自然珍藏 AD 图鉴丛书

湿地植物

365种水生、湿生、沼生植物的彩色图鉴

南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

自然珍藏 AD 图鉴丛书

湿地植物

365种水生、湿生、沼生植物的彩色图鉴

自然珍藏 图鉴丛书

湿地植物

- 365种水生、湿生、沼生植物全方位展示，图文并茂，为鉴赏、珍藏之佳品；
- 资深园艺专家联袂撰写，亲自参与拍摄，权威可靠；
- 湿地与湿地植物基础知识介绍，增进对湿地植被现状的了解；
- 各种湿地植物的“身份证”：拉丁学名、中文称谓、形态特征、分布、生境一应俱全，确保植物认知的科学性；
- 清晰的局部特写+丰富的原生态图+简洁明了的图释，初学者也可轻松辨识；
- 拉丁学名、中文笔画顺序索引，有助于快速按需查阅。

ISBN 978-7-80652-932-4

9 787806 529324 >

定价：35.00元

上架建议：科普 鉴赏

公元图书

自然珍藏图鉴丛书

湿地植物

南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

湿地植物 / 李强，徐晔春主编.—广州：南方日报出版社，2009.12
（自然珍藏图鉴丛书）
ISBN 978-7-80652-932-4

Ⅰ.湿…　Ⅱ.①李…②徐…　Ⅲ.沼泽化地—植物—中国—图集　Ⅳ.Q948.52-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第168423号

Copyright © 2009 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou
广州公元传播有限公司
All rights reserved 所有权利保留

图片代理：

湿地植物

主　　编 / 李　强　徐晔春
责任编辑 / 阮清钰
特约编辑 / 区　蕾
装帧设计 / 唐　薇

出版发行 / 南方日报出版社
（地址：广州市广州大道中289号　电话：020-87373998-8502）
制　　作 / 广州公元传播有限公司
印　　刷 / 广州市一丰印刷有限公司
规　　格 / 889mm × 1194mm　1/32　7印张
版　　次 / 2010年1月第1版第1次印刷
书　　号 / ISBN 978-7-80652-932-4
定　　价 / 35.00元

（咨询电话：020-38865309）

目录 CONTENT

引言…… 7

苔藓植物

葫芦藓科Funariaceae
葫芦藓…… 14
地钱科Marchantiaceae
地钱…… 14
金发藓科Polytrichaceae
东亚小金发藓…… 15

蕨类植物

卤蕨科Acrostichaceae
卤蕨…… 18
铁线蕨科Adiantaceae
铁线蕨…… 18
满江红科Azollaceae
满江红…… 19
乌毛蕨科Blechnaceae
乌毛蕨…… 19
水蕨科Ceratopteridaceae
粗梗水蕨…… 20
胎生狗脊蕨…… 20
水蕨…… 21
蚌壳蕨科Dicksoniaceae
金毛狗…… 21
木贼科Equisetaceae
问荆…… 22
节节草…… 22
里白科Gleicheniaceae
芒萁…… 23
肾蕨科Nephrolepidaceae
肾蕨…… 23
苹科Marsileaceae
苹…… 24
槐叶苹科Salviniaceae
槐叶苹…… 24
卷柏科Selaginellaceae
翠云草…… 25
小翠云…… 25

裸子植物

松科Pinaceae
红皮云杉…… 28
湿地松…… 28
杉科Taxodiaceae
水松…… 29
水杉…… 29
池杉…… 30
落羽杉…… 30
中山杉…… 31
墨西哥落羽杉…… 31

被子植物

爵床科Acanthaceae
水罗兰…… 34
大花水蓑衣…… 34
水蓑衣…… 35
泽泻科Alismataceae
窄叶泽泻…… 35
草泽泻…… 36
东方泽泻…… 36
泽泻…… 37
宽叶泽苔草…… 37
大叶皇冠草…… 38
长喙毛茛泽泻…… 38
蒙特登慈姑…… 39
野慈姑…… 40
慈姑…… 40
剪刀草…… 41
苋科Amaranthaceae
喜旱莲子草…… 41
石蒜科Amaryllidaceae
文殊兰…… 42
水鬼蕉…… 42
夹竹桃科Apocynaceae
海芒果…… 43
菖蒲…… 43
金钱蒲…… 44
石菖蒲…… 44
海芋…… 45
野芋…… 45
芋…… 46
紫芋…… 46
刺芋…… 47
龟背竹…… 47
春羽…… 48

大薸…… 48
马蹄莲…… 49
彩色马蹄莲…… 49
萝藦科Asclepiadaceae
眼树莲…… 50
球兰…… 50
凤仙花科Balsaminaceae
浙江凤仙花…… 51
华凤仙…… 51
绿萼凤仙花…… 52
淡黄绿凤仙花…… 52
牯岭凤仙花…… 53
东北凤仙花…… 53
浙皖凤仙花…… 54
水金凤…… 54
天目山凤仙花…… 55
花蔺科Butomaceae
花蔺…… 55
水罂粟…… 56
黄花蔺…… 56
水马齿科Callitrichaceae
沼生水马齿…… 57
桔梗科Campanulaceae
半边莲…… 57
线萼山梗菜…… 58
山梗菜…… 58
美人蕉科Cannaceae
蕉芋…… 59
大花美人蕉…… 60
鸳鸯美人蕉…… 60
金脉美人蕉…… 61
粉美人蕉…… 61
美人蕉…… 62
紫叶美人蕉…… 62
忍冬科Caprifoliaceae
林奈木…… 63
蓝靛果忍冬…… 63
金银忍冬…… 64
十字花科Cardamine
水田碎米荠…… 64
浙江碎米荠…… 65
豆瓣菜…… 65
蔊菜…… 66
石竹科Cavyophyllaccae
繁缕…… 66
垂梗繁缕…… 67
金鱼藻科Ceratophyllaceae
金鱼藻…… 67
东北金鱼藻…… 68
使君子科Combretaceae
榄仁树…… 68
鸭跖草科Commelinaceae
鸭跖草…… 69
聚花草…… 69
牛轭草…… 70
水竹叶…… 70
菊科Composistae
紫菀…… 71
菊苣…… 71
鳢肠…… 72
土木香…… 72
旋覆花…… 73
蹄叶橐吾…… 73
蒲公英…… 74
南美蟛蜞菊…… 74
旋花科Convolvulaceae
蕹菜…… 75
马鞍藤…… 76
篱栏网…… 76
葫芦科Cucurbitaceae
赤瓟…… 77
莎草科Cyperaceae
高氏苔草…… 77
风车草…… 78
埃及莎草…… 78
短叶茳芏…… 79
纸莎草…… 79
星光草…… 80
荸荠…… 80
牛毛毡…… 81
水莎草…… 81
球穗扁莎…… 82
萤蔺…… 82
水毛花…… 83
藨草…… 83
金线水葱…… 84
水葱…… 84
花叶水葱…… 85
猪毛草…… 85
茅膏菜科Drosevaceae
捕蝇草…… 86
锦地罗…… 86
茅膏菜…… 87
圆叶茅膏菜…… 87
匙叶茅膏菜…… 88
谷精草科Ericaulaceae
谷精草…… 88
龙胆科Gentianaceae
睡菜…… 89
水皮莲…… 89
金银莲花…… 90
荇菜…… 90
牻牛儿苗科 Geraniaceae
尼泊尔老鹳草…… 91
草海桐科Goodeniaceae
草海桐…… 91
禾本科Gramineae
芦竹…… 92
花叶芦竹…… 92
地毯草…… 93
薏苡…… 93
蒲苇…… 94
水禾…… 94
白茅…… 95
李氏禾…… 96
乱子草…… 96
野生稻…… 97
稻…… 97
篁竹草…… 98
鹹草…… 98
花叶鹹草…… 99
芦苇…… 99
金叶芦苇…… 100
滨刺草…… 100
荻…… 101
香根草…… 101
菰…… 102
沟叶结缕草…… 102
藤黄科Guttiferae
黄海棠…… 103

小二仙草科Haloragidaceae
大叶蚁塔…… 104
粉绿狐尾藻…… 104
乌苏里狐尾藻…… 105
穗状狐尾藻…… 105
轮叶狐尾藻…… 106
杉叶藻科Hippuridaceae
杉叶藻…… 107
水鳖科Hydrocharitaceae
黑藻…… 107
水鳖…… 108
海菜花…… 108
水车前…… 109
苦草…… 109
鸢尾科Iridaceae
长葶鸢尾…… 110
玉蝉花…… 110
花菖蒲…… 111
蝴蝶花…… 112
燕子花…… 112
溪荪…… 113
西伯利亚鸢尾…… 113
小花鸢尾…… 114
黄花鸢尾…… 114
胡桃科Juglandaceae
枫杨…… 115
灯心草科Juncaceae
灯心草…… 115
唇形科Labiatae
金疮小草…… 116
水蜡烛…… 116
连钱草…… 117
地笋…… 117
薄荷…… 118
水苏…… 118
血见愁…… 119
豆科Leguminosae
鱼藤…… 119
巴西含羞草…… 120
含羞草…… 120
水黄皮…… 121
野火球…… 121
白车轴草…… 122
广布野豌豆…… 122
浮萍科Lemnaceae
浮萍…… 123
紫萍…… 123
狸藻科Lentibulariaceae
黄花狸藻…… 124
挖耳草…… 124
短梗挖耳草…… 125
圆叶挖耳草…… 125
百合科Liliaceae
萱草…… 126
大苞萱草…… 126
玉簪…… 127
沿阶草…… 127
北重楼…… 128
吉祥草…… 128
千屈菜科Lythraceae
多花水苋…… 129
千屈菜…… 129
圆叶节节菜…… 130
锦葵科Malvaceae
黄槿…… 130
竹芋科Marantaceae
再力花…… 131
桃金娘科Myrtaceae
串钱柳…… 132
蒲桃…… 132
猪笼草科Nepenthaceae
猪笼草…… 133
睡莲科Nymphaeaceae
莼菜…… 134
芡实…… 134
莲花…… 135
贵州萍蓬草…… 136
萍蓬草…… 136
中华萍蓬草…… 137
睡莲…… 137
亚马逊王莲…… 138
克鲁兹王莲…… 138
柳叶菜科Onagraceae
柳叶菜…… 139
水龙…… 139
草龙…… 140
毛草龙…… 140
卵叶丁香蓼…… 141
黄花水龙…… 141
海边月见草…… 142
兰科Orchidaceae
线叶十字兰…… 142
鹤顶兰…… 143
绶草…… 143
酢浆草科Oxalidaceae
酢浆草…… 144
红花酢浆草…… 144
棕榈科Palmae
椰子…… 145
露兜树科Pandanaceae
露兜草…… 145
分叉露兜…… 146
露兜簕…… 146
红刺露兜…… 147
胡麻科Pedaliaceae
茶菱…… 148
胡椒科Piperaceae
小叶冷水花…… 148
假蒟…… 149
车前科Plantaginaceae
车前…… 149
长叶车前…… 150
大车前…… 150
花葱科Polemoniaceae
花葱…… 151
蓼科Polygonaceae
头花蓼…… 152
火炭母…… 152
水蓼…… 153
显花蓼…… 153
红蓼…… 154
杠板归…… 155
珠芽蓼…… 155
皱叶酸模…… 156
羊蹄酸模…… 156
洋铁酸模…… 157
雨久花科Pontederiaceae
凤眼莲…… 158
箭叶雨久花…… 158
雨久花…… 159
鸭舌草…… 159
梭鱼草…… 160

白花梭鱼草…… 160
马齿苋科Portulacaceae
马齿苋…… 161
眼子菜科Potamogetonaceae
菹草…… 161
眼子菜…… 162
丝叶眼子菜…… 162
泉生眼子菜…… 163
光叶眼子菜…… 163
微齿眼子菜…… 164
竹叶眼子菜…… 164
浮叶眼子菜…… 165
篦齿眼子菜…… 165
穿叶眼子菜…… 166
报春花科Primulaceae
广西过路黄…… 166
泽珍珠菜…… 167
过路黄…… 167
聚花过花黄…… 168
巴东过路黄…… 169
毛茛科Ranunculaceae
毛茛…… 169
白山毛茛…… 170
石龙芮…… 170
长瓣金莲花…… 171
红树科Rhizophoraceae
木榄…… 172
秋茄树…… 172
红树…… 173
蔷薇科Rosaceae
鹅绒委陵菜…… 173
小白花地榆…… 174
大白花地榆…… 174
柳叶绣线菊…… 175
茜草科 Rubiaceae
爱地草…… 175
杨柳科Salicaceae
大叶杨…… 176
垂柳…… 176
金丝柳…… 177
龙爪柳…… 177
无患子科 Sapindaceae
车桑子…… 178
蕺菜…… 178
花叶蕺菜…… 179
三白草…… 180
虎耳草科Saxifragaceae
落新妇…… 180
互叶金腰…… 181
日本金腰…… 181
大叶金腰…… 182
中华金腰…… 182
梅花草…… 183
鸡眼梅花草…… 183
虎耳草…… 184
浙江虎耳草…… 185
玄参科Scrophulariaceae
天使花…… 185
新疆水八角…… 186
紫苏草…… 186
中华石龙尾…… 187
石龙尾…… 187
大叶石龙尾…… 188
长蒴母草…… 188
母草…… 189
纤细通泉草…… 189
匍茎通泉草…… 190
返顾马先蒿返顾亚种 190
穗花马先蒿穗花亚种 191
小婆婆纳…… 191
水苦荬…… 192
草本威灵仙…… 192
茄科 Solanaceae
水茄…… 193
黑三棱科Sparganiaceae
曲轴黑三棱…… 194
黑三棱…… 194
云南黑三棱…… 195
蒟蒻薯科Taccaceae
水田七…… 195
柽柳科Tamaricaceae
柽柳…… 196
菱科Trapaceae
红菱…… 196
野菱…… 197
菱角…… 197
旱金莲科Tropaeolaceae
旱金莲…… 198
香蒲科Typhaceae
长苞香蒲…… 199
水烛…… 199
象蒲…… 200
宽叶香蒲…… 200
花叶香蒲…… 201
小香蒲…… 201
香蒲…… 202
伞形科Umbelliferae
拐芹…… 202
积雪草…… 203
鸭儿芹…… 203
天胡荽…… 204
南美天胡荽…… 204
水芹…… 205
荨麻科 Urticaceae
吐烟花…… 205
草胡椒…… 206
败酱草科Valerianaceae
北缬草…… 206
马鞭草科Verbenaceae
白骨壤…… 207
堇菜科Violaceae
庐山堇菜…… 207
姜科Zingiberaceae
红豆蔻…… 208
益智…… 208
艳山姜…… 209
花叶艳山姜…… 209
闭鞘姜…… 210
郁金…… 211
姜花…… 211
黄姜花…… 212
金姜花…… 212
舞花姜…… 213

笔画索引…… 214
拉丁学名索引…… 219

引 言

湿地

湿地的定义

湿地是地球重要的生态系统之一，是陆地生态系统和水域生态系统之间的过渡地带，有广义与狭义之分。

按照《湿地公约》，广义上的湿地包括“不问其为天然或人工、长久或暂时性的沼泽地、湿原、泥炭地或水域地带，带有或静止或流动、或为淡水、半咸水或咸水水体，包括低潮时水深不超过6米的水域。”在管理湿地生态系统和保护湿地生态环境时通常指的是广义上的湿地。

但在湿地研究中，学者们则较常使用狭义的湿地定义。1979年《美国的湿地深水栖息地的分类》给湿地所下的狭义定义，是目前获得较多国家和地区的研究者认同的一种——“陆地和水域的交汇处，水位接近或处于地表面，或有浅层积水。具有以下一至数个特征：至少周期性地以水生植物为植物优势种；底层土壤主要为湿土；每年的生长季节，底层有时被水淹没。”

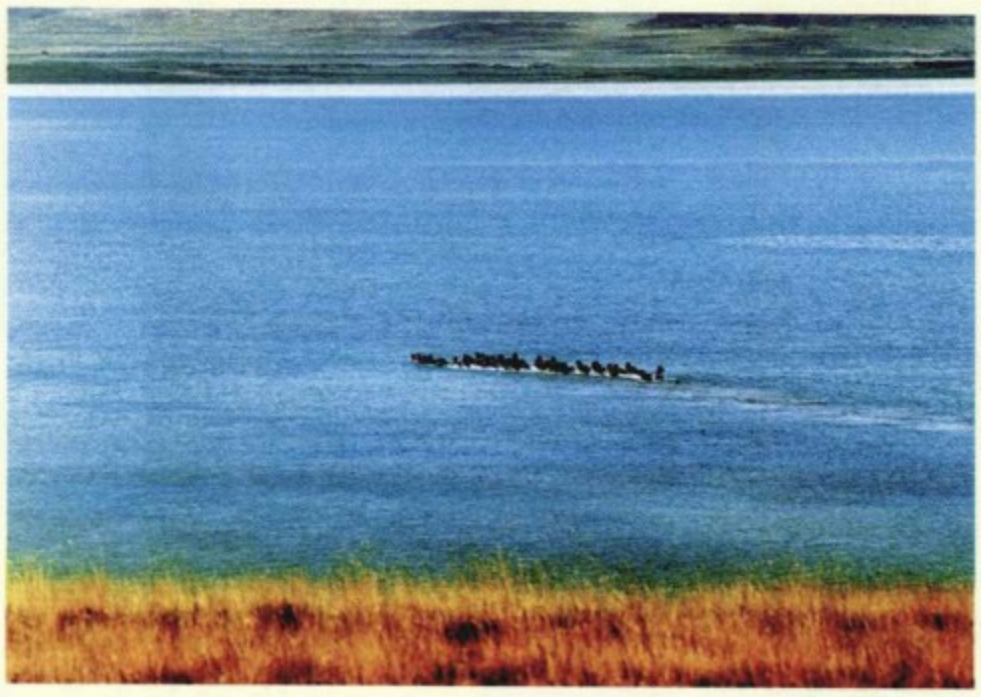
《湿地公约》和世界湿地日

《湿地公约》的全称为《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》(*Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat*)。目前共有158个缔约方。

1996年《湿地公约》常务委员会召开的会议中确定了翌年起每年的2月2日为“世界湿地日”。每年的世界湿地日都会展开不同主题的纪念活动，呼吁民众保护湿地环境。

内蒙古额尔古纳湿地。

中国的湿地



国际重要湿地鄂陵湖，是黄河源区的第一大淡水湖。

我国是亚洲地区湿地面积最广的国家，湿地面积占世界湿地的10%。自1992年加入《湿地公约》至今，已有30多处各种类型的湿地被列入国际重要湿地名录。

青海湖自然保护区是国际重要湿地之一，成为多种鸟类的栖息之所。

湿地的主要类型

湿地的类型多样，总体而言分为两大类：天然湿地和人工湿地。其中天然湿地包括浅海水域、海草层、珊瑚礁、沙滩、海岸、湖泊、潮间带森林湿地、河口水域、河流、三角洲水域、沼泽、泥炭地、高山草甸、高山苔原、温泉等；人工湿地则包含水产池塘、水塘、灌溉地（例如稻田）、盐田、水库和废水处理场所等。

湿地的功能

素有“地球之肾”盛誉的湿地在维持生态平衡和保护环境等各方面具有举足轻重的作用：❶ 湿地是多种动植物的理想栖息地，保证了整个生态系统中生物群落的多样性和丰富性；❷ 湿地能提供并调节水源，维持某一区域中的水资源平衡；❸ 湿地可以沉淀、过滤、排除有害物质，并吸收营养物质，将其累积在泥层之中，从而达到净化环境的效果；❹ 湿地的地表和地下水通过水文循环形成降雨，可调节局部地区的气候；❺ 湿地出产多个种类的动植物、矿物资源，能为人类带来巨大的经济效益。

湿地植物

什么是湿地植物

以湿地环境为栖息地的植物均可称为“湿地植物”。除了只在湿地环境中生长的植物之外，可同时生长于湿地和非湿地环境的植物，以及在部分地区中仅生长于湿地、在其他地区则湿地或非湿地均可见的植物种类，也被纳入湿地植物的范畴。

芦苇可吸收有害物质，净化水域和土壤。

湿地植物是湿地净化环境的功效得以实现的决定性因素。例如芦苇和香蒲等湿地植物，就能大量吸收水域和泥土中的镉、铜、锌等重金属，因而被广泛应用于污水处理系统中。

我国境内的湿地高等植物超过2000种，本书收录了其中的300多种，绝大部分是常见的湿地植物，且主要为原种植物，少量为亚种、变种、变型植物。

湿地植物的主要类型

植物的类型多种多样，按照不同的分类依据可分为不同的类型。以下针对本书中所涉及的湿地植物类型作简单介绍。

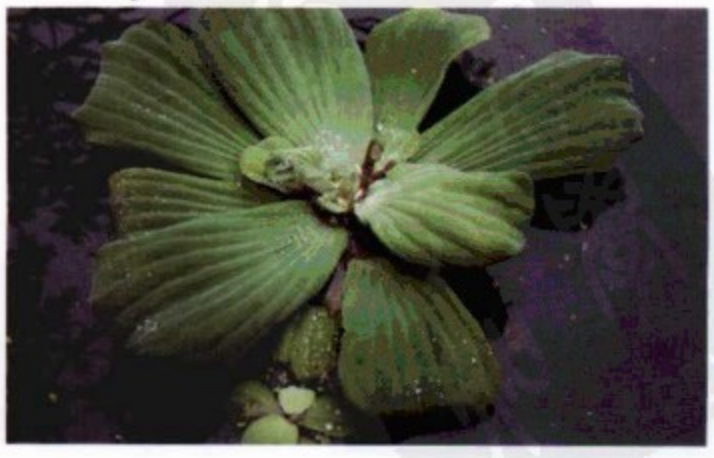
· 按湿地植物的生长习性分类

挺水型：根或地下茎生长于泥土中，植株的上部则挺出水面。例如水葱（见p84）。

沉水型：根或地下茎生长于泥土中，植株的上部沉入水中。例如金鱼藻（见p67）。

浮水型：根或地下茎生长于泥土中，地上茎质软或缺少地上茎，叶自漂浮在水面上。例如水罂粟（见p56）。

漂浮型：根不扎入泥土，整个植株漂浮在水中，从水中汲取养分生长。例如大薸（见p48）。



· 按湿地植物的外在形态分类

草本：茎木质不发达，支持力较弱，具有草质茎的植物。据其生长周期有一年生、二年生、多年生和越生草本之分。例如窄叶泽泻（见p35）。

乔木：主干明显，具分枝或不分枝的木本植物。植株高度一般在5米以上。例如墨西哥落羽杉（见p31）。

灌木：主干不明显，常在底部发出多个枝干的木本植物。例如露兜簕（见p146）。

藤蔓植物：茎柔软，需缠绕或依附他物向上生长的植物。例如龟背竹（见p47）。

· 按湿地植物的进化程度分类

苔藓植物：简单的无种子、无维管植物。配子体产生精子和卵子，并占据绝对优势；孢子体产生孢子（无性生殖器官），但必须依赖配子体供给水分和营养。它们不具备真正的根、茎、叶，但是有类似茎、叶的分化和假根。例如葫芦藓（见p14）。

蕨类植物：简单的维管植物。具备真正的根、茎、叶，并有孢子囊群等组织。不产生种子，依靠孢子繁衍后代，且其孢子体可以脱离配子体独立生活。例如胎生狗脊蕨（见p20）。

裸子植物：较为原始的种子植物。种子裸露在外是它的突出特征。其孢子体（即植物体）发达，通常为木本；配子体（花粉粒和颈卵器）则完全依附孢子体生活。例如水杉（见p29）。

被子植物：植物界中最高级和最大类群，有单子叶和双子叶植物之分。其突出特征是：种子被果实或心皮所包裹；孢子体高度发达，配子体则进一步退化；独有双受精现象，具有更强的生命力。例如鹤顶兰（见p143）。

此外，因应不同湿地植物的生长环境还可将其分为沼生植物、湿生植物、水生植物。正文中针对每一种植物的生境均有详细说明，此处不一一赘述。

如何使用本书

本书介绍湿地植物365种，按照艾希勒（A.W.Eichler）分类系统将其分为4个部分：苔藓植物（Bryophyta）、蕨类植物（Pteridonbyta）、裸子植物（Gemnospermae）和被子植物（Angiospermae）。各章收录的植物按照其所在的科和具体种的拉丁名首字母顺序进行排列，书的末尾亦有中文笔画以及拉丁学名索引，方便查阅。正文中的每一种植物均有详尽的文字描述和清晰图释，有助于科学认知与鉴赏，下图即是一个典型的范例。

植物所归属的科、属的中文名称

植物的拉丁名

各地常用的中文别称

当页植物所属的科

天南星科 · 49

科属：天南星科马蹄莲属 | 学名：*Zantedeschia aethiopica* | 别名：慈姑花

约定俗成的中文称谓

马蹄莲

全株或局部图片展示植物真实的外在形态

叶片肥厚

形态：多年生草本。具块茎。叶基生，下部具叶鞘。叶片肥厚，绿色，心状箭形或箭形，先端锐尖、渐尖，基部心形或戟形，无斑块。花序柄长40 ~ 50厘米，光滑。佛焰苞白色，翌年淡黄色。花期11月至翌年6月。

应用：❶园林景观中，常群植或孤植造景；❷可作切花或盆栽观赏；❸人工湿地建设中，用作表流湿地、潜流湿地或垂直流湿地配置植物应用。

分布：原产非洲东北部及南部。我国各地引种栽培。

佛焰苞白色

图释突出植物的细节特征

生境：热带和亚热带，温暖、光照充足的湿地环境。

科属：天南星科马蹄莲属 | 学名：*Zantedeschia hybrida*

植物外观形态的描述

彩色马蹄莲

形态：多年生草本。具块茎。叶基生，叶片亮绿色，全缘，有的品种叶片具斑点。肉穗花序鲜黄色，直立于佛焰中央，佛焰苞似马蹄状，有白色、黄色、粉红色、红色、紫色等，品种很多。盛花期3 ~ 4月。

叶片具斑点

佛焰苞蹄状

植物的常见应用

应用：❶用于园林景观造景，群植或孤植；❷常用于切花或盆栽。

植物的分布区域

分布：原产非洲。我国各地引种栽培。

植物自然生长的环境

生境：湿润环境。

苔蘚植物

BRYOPHYTA

科属：葫芦藓科葫芦藓属	学名：*Funaria hygrometrica*	别名：石松毛、红孩儿、牛毛七、火堂须、地七

葫芦藓

形态：多年生苔藓。植物体矮小，高可达3厘米，稀疏或密集丛生，鲜绿色。“叶”多集生于茎的中上部而呈莲座状。雌雄同株，雄器苞顶生，花蕾状。雌器苞生于雄器苞下的短侧枝上，在雄枝萎缩后即转成主枝形。

应用：全草入药，能除湿止血，主治痨伤吐血、跌打损伤、湿气脚痛。

分布：南北各省区。

生境：含有机质丰富的湿地，潮湿而有散射光的沟渠、墙角等地。

科属：地钱科地钱属	学名：*Marchantia polymorpha*	别名：花地钱

地钱

形态：多年生苔藓。植物体为叶状体扁平，带状，多回二歧分枝，宽约1厘米，长可达10厘米，边缘略具波曲，多交织成片生长。背面具六角形气室，内着生多数直立的营养丝。

应用：全草入药，可清热解毒。

分布：世界广布种，我国各地均有分布。

生境：沟旁、井边、墙脚或溪边碎石等阴湿处上，或水稻田埂和乡间房屋附近。

科属：金发藓科小金发藓属 | 学名：*Pogonatum inflexum*

东亚小金发藓

形态： 多年生苔藓。丛集群生，多硬挺，绿色或暗绿色。茎直立，不分叉，基部密生红棕色假根。叶干燥时贴茎，或上部向内卷曲；湿润时倾立，基部卵形或阔卵形，上部呈阔披针形，渐尖，具粗齿。雌雄异株，雄株较小，成熟时顶端形成着生多数红棕色盘状雄苞，次年萌生新枝。雌株顶端着生由细长蒴柄伸出的孢蒴，并被覆密生黄色纤毛的蒴帽。

应用： 全株入药，具有清热解毒的功效。

分布： 遍及南北各省区。朝鲜及日本也有分布。

生境：林边潮湿土壁上。

蕨类植物

PTERIDOPHYTA

科属：卤蕨科卤蕨属	学名：*Acrostichum aureum*	别名：金蕨

卤蕨

形态： 多年生草本。植株可高达2米。叶丛生，叶柄基部褐色，向上为枯禾秆色，光滑。叶片光滑，革质，奇数1回羽状，羽片多数，长舌状披针形，上部羽片较小，能育。能育叶片下面布满孢子囊。

应用： 植株苍翠，株形优美，适合栽种配置于水池、塘边或湿地浅水处点缀，也可盆栽观赏。

分布： 广东、海南、云南。日本和亚洲其他热带地区及美洲热带也有分布。

生境：海岸边泥滩或河岸。

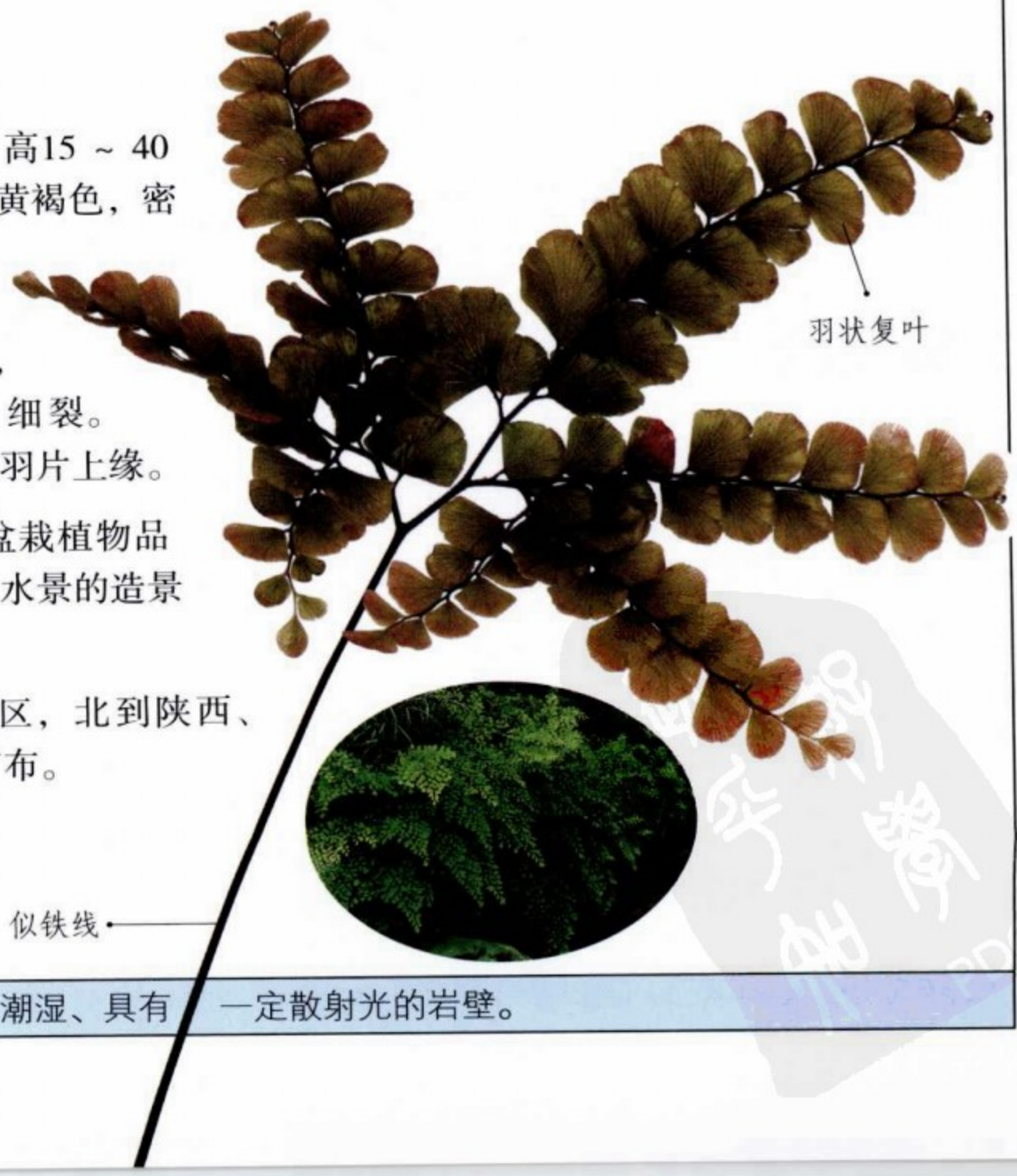
科属：铁线蕨科铁线蕨属	学名：*Adiantum capillus-veneris*	别名：铁丝草、铁线草

铁线蕨

形态： 多年生草本。高15 ~ 40厘米。根状茎横走，黄褐色，密生棕色鳞毛，叶柄细长而坚硬，似铁线。羽片狭扇形，2 ~ 4回羽状复叶，细裂。孢子囊近圆形，生于羽片上缘。

应用： 常见的家庭盆栽植物品种，也可以作为假山水景的造景植物。

分布： 长江以南省区，北到陕西、甘肃和河北。世界广布。



生境：常附生于温暖、潮湿、具有一定散射光的岩壁。

科属：满江红科满江红属 | 学名：*Azolla imbricate* | 别名：红萍、红浮萍、紫藻、三角藻

满江红

形态： 多年生浮水草本。个体很小，呈三角形、菱形或近圆形。根状茎细弱，横卧，羽状分枝。叶细小如鳞片，肉质，在茎上排列成两行，互生；营养体幼时呈绿色，生长迅速，常在水面上长成一片。秋冬时节，叶内富含的花青素使群体呈现红色。

应用： ❶ 可用作饲料和绿肥；❷ 入药具有解表透疹、祛风利湿的功效。

分布： 秦岭淮河以南，河南、山东等地。世界广布。

生境：各处池塘水面。

科属：乌毛蕨科乌毛蕨属 | 学名：*Blechnum orientale* | 别名：龙船蕨

乌毛蕨

形态： 陆生大型草本。植株高60 ~ 150厘米。根状茎粗壮，直立。叶簇生，叶片长圆状披针形，先端渐尖，基部不缩狭，1回羽状，羽片18 ~ 50对，互生，斜向上，无柄，线形，近革质。孢子囊群线形，着生于中脉两侧，连续而不中断。

应用： 株形美观，适合公园、水体的阴湿处栽培观赏。

分布： 福建、台湾、广东、 江西、浙江、广西、四川、贵州、云南等地。印度、斯里兰卡、东南亚、日本至波利尼西亚也有分布。

生境：海拔300 ~ 800米的阴湿的水沟及坑穴边，山坡灌丛或疏林下也有分布。

科属：乌毛蕨科狗脊属 | 学名：*Woodwardia prolifera* | 别名：多子东方狗脊、多子狗脊

胎生狗脊蕨

形态： 土生大型草本。根状茎短粗，密被红棕色鳞片，直立或斜生。叶片簇生，具柄，卵状长圆形，2回羽状深裂，侧生羽片披针形，分离，深羽裂，裂片边缘有细齿，厚纸质。上面生有许多小芽孢，常萌发出一片有柄的匙形幼叶，落地后长成新株。

应用： 株形美观，“胎生”现象奇特，适合公园、风景区等荫蔽处或水体边阴湿处栽培观赏，也可盆栽。

分布： 浙江、江西、福建、湖南、广西等地。

初生嫩叶

裂片上的珠芽萌发匙形幼叶

生境：海拔600米以下的溪边或阴湿山坡。

科属：水蕨科水蕨属 | 学名：*Ceratopteris pterioides* | 别名：水松草

粗梗水蕨

形态： 多年生草本。挺水或浮叶，植株高28 ~ 55厘米。根状茎短而直立，顶端疏被棕色鳞片。叶片呈阔状三角形，羽状深裂，裂片3 ~ 7枚。叶柄粗壮，柄内海绵细胞含有空气，使整个植株漂浮于水面。

应用： 株形美观，在园林水景的浅水中进行块状定植，观赏效果佳，可岸边、塘边和池边列植或成片栽培，也可在小型水景中孤植，亦是常用的鱼缸植物。

分布： 长江以南各地。东南亚、中南美洲、印度东部等也有分布。

叶片羽状深裂

生境：湖沼、池塘中。

科属：水蕨科水蕨属　　学名：*Ceratopteris thalictroides*

水蕨

形态： 多年生水生草本。叶二型，簇生于短的根状茎上，营养叶的叶柄短圆柱状，叶卵状三角形，2 ~ 4回羽裂；生殖叶的叶柄长于不育叶柄，叶片2 ~ 4回羽状深裂，末回裂片线形，角果状，叶脉网状。

应用： ❶ 株形优美，常于园林水景中片植群植，或作为鱼缸植物；❷ 全草入药，能消炎拔毒，治疮毒；❸ 嫩叶作蔬菜，是有名的“蕨菜”品种之一。

分布： 广东、广西、云南、福建、台湾、浙江、江西等地。广布于世界热带及亚热带各地，日本也有分布。

生境：池沼、水田或水沟的淤泥中，有时也漂浮生长于水面。

科属：蚌壳蕨科金毛狗属　　学名：*Cibotium barometz*　　别名：黄毛狗、猴毛头

金毛狗

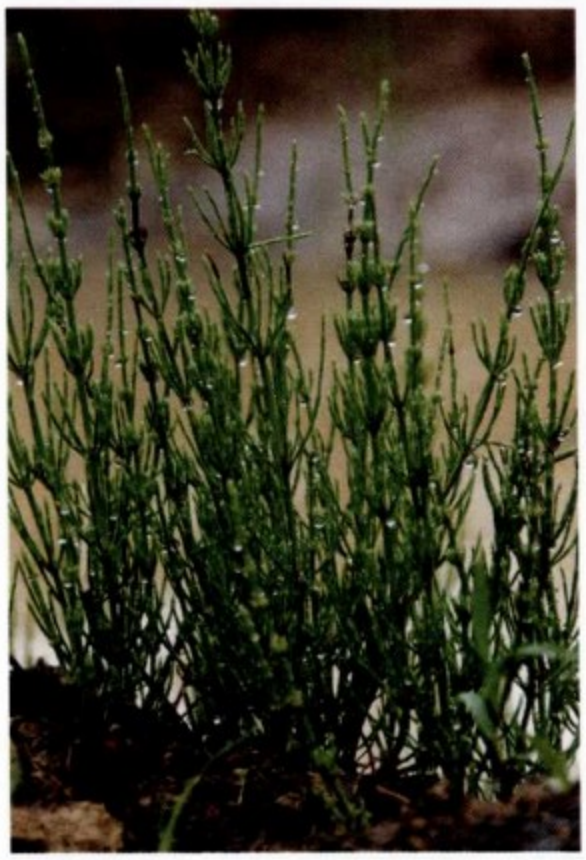
形态： 大型树状陆生草本。植株高1 ~ 3米。根状茎平卧、粗大，露出地面部分密被金黄色长茸毛。叶簇生于茎顶端，叶片大，3回羽裂，羽片长披针形，尖头，裂片边缘有细锯齿，叶近革质。孢子囊群生于小脉顶端，囊群盖坚硬两瓣，成熟时张开，形如蚌壳。

应用： ❶ 园林中常植于林下荫蔽处观赏，也可盆栽作为大型的室内观赏蕨类，切叶可用于大型插花；❷ 根状茎入药，具有补肝肾、强腰膝、除风湿、壮筋骨、利尿通淋等功效。

分布： 云南、贵州、四川、广东、广西、福建、台湾、海南、浙江、江西及湖南等地。印度、泰国、马来西亚、日本及印度尼西亚也有分布。

生境：山地沟边及林下荫蔽处。

科属：木贼科木贼属	学名：*Equisetum arvense*	别名：木贼草、锉草、节骨草、无心草



问荆

形态： 多年生草本。高30 ~ 60厘米。根状茎横生地下，黑褐色。直立茎由根状茎上生出，细长，表面有明显的纵棱。叶退化为细小的鳞片状，在节上轮生，基部相连形成管状或漏斗状并具锯齿的鞘筒，包裹在茎节上。

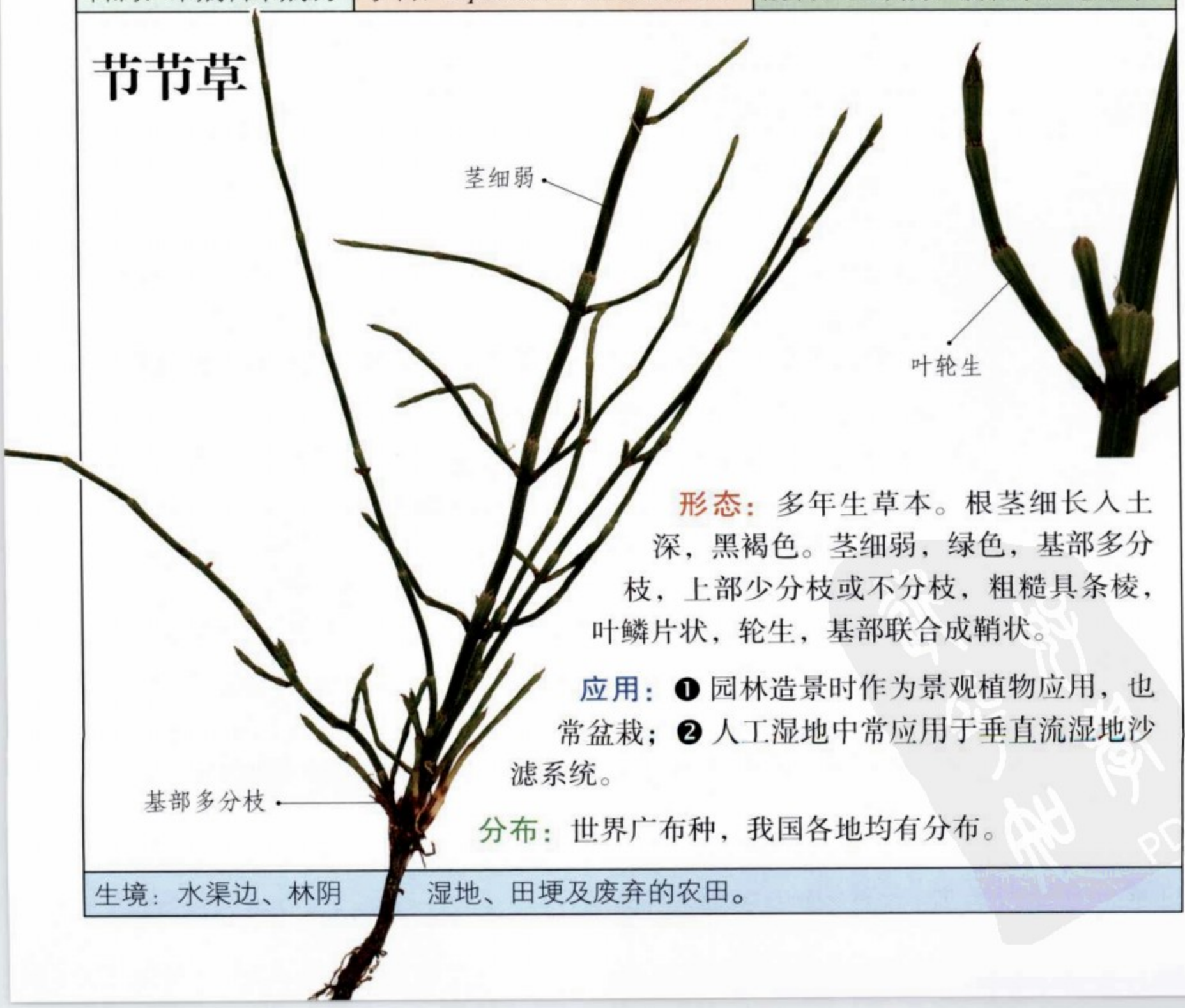
应用： ❶ 可用于人工湿地垂直流沙滤系统；❷ 入药有清热利尿、止痛消肿的功能；❸ 植株可积累金，通过对其组织内金含量的分析，有助于矿藏的勘探。

分布： 东北、西北、华北及西南各地。北半球的寒带和温带地区有分布。

生境：河道沟渠旁、疏林、荒野和路边。

科属：木贼科木贼属	学名：*Equisetum ramosissimum*	别名：土木贼、锁眉草、笔秆草

节节草



形态： 多年生草本。根茎细长入土深，黑褐色。茎细弱，绿色，基部多分枝，上部少分枝或不分枝，粗糙具条棱，叶鳞片状，轮生，基部联合成鞘状。

应用： ❶ 园林造景时作为景观植物应用，也常盆栽；❷ 人工湿地中常应用于垂直流湿地沙滤系统。

分布： 世界广布种，我国各地均有分布。

生境：水渠边、林阴　　湿地、田埂及废弃的农田。

科属：里白科芒萁属 | 学名：*Dicranopteris linearis* | 别名：蕨萁、芒萁骨、路萁、狼萁

芒萁

形态： 一年生宿根草本。根状茎细长横走，叶片疏生，叶轴1 ~ 2回或多回分叉，各回分叉的腋间有一个密被绒毛的休眠芽，并有一对叶状苞片。在第一回分叉处基部两侧有一对羽状深裂的阔披针形羽片；末回羽片披针形，篦齿状羽裂几达羽轴。

应用： 根入药，具有利尿通淋的功效。

分布： 长江以南各地。日本、印度及越南也有分布。

生境：林下、山坡或沟渠的酸性土，是酸性土壤指示植物。

科属：肾蕨科肾蕨数 | 学名：*Nephrolepis auriculata* | 别名：蜈蚣草、圆羊齿、篦子草、石黄皮

肾蕨

形态： 多年生地生或附生蕨类。株高30 ~ 60厘米。地下具根状茎。叶1回羽状复叶，羽片40 ~ 80对。初生小复叶呈抱拳状，具银白色茸毛，展开后茸毛消失，成熟的叶片革质光滑。羽状复叶主脉明显而居中，侧脉对称地伸向两侧。

应用： ❶ 园林工程应用中，常作为沿阶防护植物应用，或作为庭园假山的造景植物应用，也可盆栽；❷ 在人工湿地应用中，可作为沙滤池配置植物应用；❸ 块茎入药，具有清热利湿、宁肺止咳的功效。

分布： 福建、广东、台湾、广西、云南、浙江等南方地区。热带、亚热带地区均有分布。

生境：溪边林中、岩石缝内或附生于树木上，野外多成片分布。

科属：苹科苹属	学名：*Marsilea quadrifolia*	别名：破铜钱、田字草、田字萍、四叶草

苹

形态： 多年生湿生草本。具挺水习性。植株高5 ~ 20厘米，根状茎细长横走，分枝，茎节远离，向上发出1至数枚叶子。叶片由4片倒三角形的小叶组成，呈十字形，外缘半圆形，基部楔形，全缘，幼时被毛，草质。

应用： ❶ 水域生态修复的先锋植物，具有促进生境形成的作用，也适合用于公园、风景区等水体绿化；❷ 全草入药，具有清热解毒、利水消肿的功效。

分布： 长江以南各省市，北达华北和辽宁，西到新疆。世界其他地区广布。

生境：水田、沟塘及浅水沼泽。

科属：槐叶苹科槐叶苹属	学名：*Salvinia natans*

槐叶苹

形态： 多年生浮水草本。茎细长横走，3叶轮生，上面2叶漂浮水面，形如槐叶，长圆形或椭圆形，顶端钝圆，基部圆形或稍呈心形，全缘。叶柄短或近无柄。

应用： ❶ 人工湿地建设中作为生物塘（氧化塘）中的覆盖植物应用，也可用于公园、风景区或庭园等水体绿化或盆栽；❷ 全草入药，治虚劳发热、湿疹，外敷治丹毒、疔疮和烫伤。

分布： 长江流域、华北、东北及西北等地。日本、越南、印度及欧洲均有分布。

生境：水田、沟塘及静水的溪流中。

科属：卷柏科卷柏属 | 学名：*Selaginella uncinata* | 别名：龙须、蓝草、蓝地柏

翠云草

形态：多年生草本。茎伏地蔓生，极细软，分枝处常生不定根，多分枝。小叶卵形，孢子叶卵状三角形。叶呈蓝绿色，嫩时上面碧绿色，其主茎很纤细，呈褐黄色，分生的侧枝着生细致如鳞片的小叶。

应用：株形美观，可用于阴湿处作地被植物，也可盆栽。

分布：我国特有种，产于中部、西南和南部各省区。

生境：海拔40 ~ 1000米处的林下阴湿岩石上，山坡或溪谷丛林中。

科属：卷柏科卷柏属 | 学名：*Selaginella kraussiana*

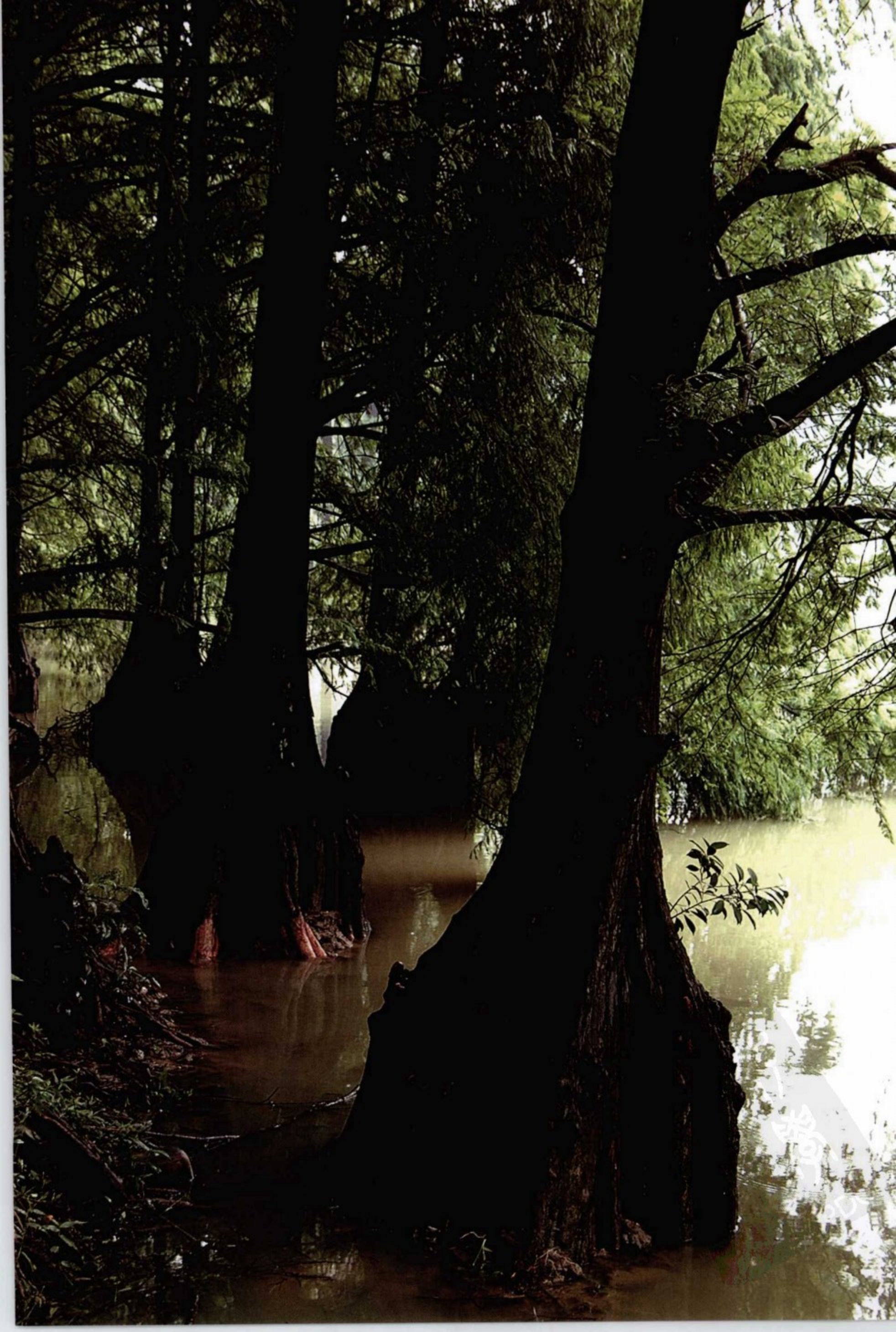
小翠云

形态：多年生草本。土生，匍匐，长15 ~ 45厘米。主茎通体呈不规则的羽状分枝，具关节，茎近四棱柱形或具沟槽，侧枝10 ~ 20对，2 ~ 3回羽状分枝，枝排列稀疏，不规则。叶全部交互排列，二形，草质叶长圆状椭圆形，基部钝。孢子叶穗紧密，单生。

应用：株形小巧，可用于阴湿处作地被植物，也可盆栽。

分布：原产非洲，我国有栽培。

生境：林下、溪边等阴湿处。



裸子植物

GEMNOSPERMAE

科属：松科云杉属	学名：*Picea koraiensis*	别名：红皮臭、高丽云杉、沙树、针松

红皮云杉

形态： 乔木。树皮灰褐色或淡红褐色，树皮成不规则薄条片脱落。大枝斜伸至平展，树冠尖塔形。叶四棱状条形，主枝之叶近辐射状排列，侧生小枝上面之叶直上伸展，下面及两侧之叶从两侧向上弯伸，横切面四棱形，四面有气孔线。球果。花期5 ~ 6月，果期9 ~ 10月。

应用： ❶ 东北地区多用于造林及作庭园树种；❷ 木材耐腐，适用于建筑、造船、家具等；❸ 树干可割取树脂；❹ 树皮及球果的种鳞可提取栲胶。

分布： 大兴安岭、小兴安岭、吉林山区、长白山区、辽宁、内蒙等地。

生境：山中下部及谷地的阴湿处。

科属：松科松属	学名：*Pinus elliottii*

湿地松

形态： 乔木。在原产地可高达30米。树皮灰褐色或暗红褐色，纵裂成鳞状块片剥落。针叶2 ~ 3针一束并存，刚硬，深绿色，有气孔线，边缘有锯齿。枝条每年生长3 ~ 4轮，橙褐色，后变为褐色至灰褐色。球果圆锥形或窄卵圆形，有梗。花期3月，果期翌年9月。

应用： 造林优势树种，园林应用中常群植或林植造景，少有松毛虫危害，景观效果良好。

分布： 原产美国东南部暖带潮湿的低海拔地区。我国引种栽培。

生境：低山丘陵地带。

科属：杉科水松属　　学名：*Glyptostrobus pensilis*

水松

形态： 多年生高大乔木。高8 ~ 10米，稀高达25米，生于湿生环境者，树干基部膨大成柱槽状，并且有伸出地面或水面的呼吸根，树干有扭纹。短枝从二年生枝的顶部或多年生枝的腋芽伸出，冬季脱落。条形叶两侧扁平，薄，常列成2列，淡绿色。花期1 ~ 3月，球果秋后成熟。

应用： 根系发达，常栽植于河道及池塘边缘做防护带。树形优美，为有名的庭园树种。

分布： 我国特有树种，主要分布于广东、广西、福建、江西、四川及云南等地。

生境：温暖、湿润的环境。

科属：杉科水杉属　　学名：*Metasequoia glyptostroboides*

水杉

形态： 多年生落叶乔木。树干基部常膨大，树皮灰色、灰褐色或暗红色。叶条状，上面淡绿色，下面色较淡。侧生小枝排列成羽状，冬季凋落。叶在侧生小枝上列成二列，羽状，冬季与枝条一同脱落。落枝斜展，小枝下垂，枝条稀疏。球果。花期2 ~ 3月，球果11月成熟。

应用： ❶ 著名的行道树种，庭园、园林景致中常群植或林植造景；❷ 木材为良好的用材。

分布： 我国特有珍稀树种，分布于四川、湖北、湖南等地。

生境：气候温和湿润的河道、沟渠、山脚或山谷中。

科属：杉科落羽杉属	学名：*Taxodium ascendens*	别名：池柏、沼落羽松

池杉

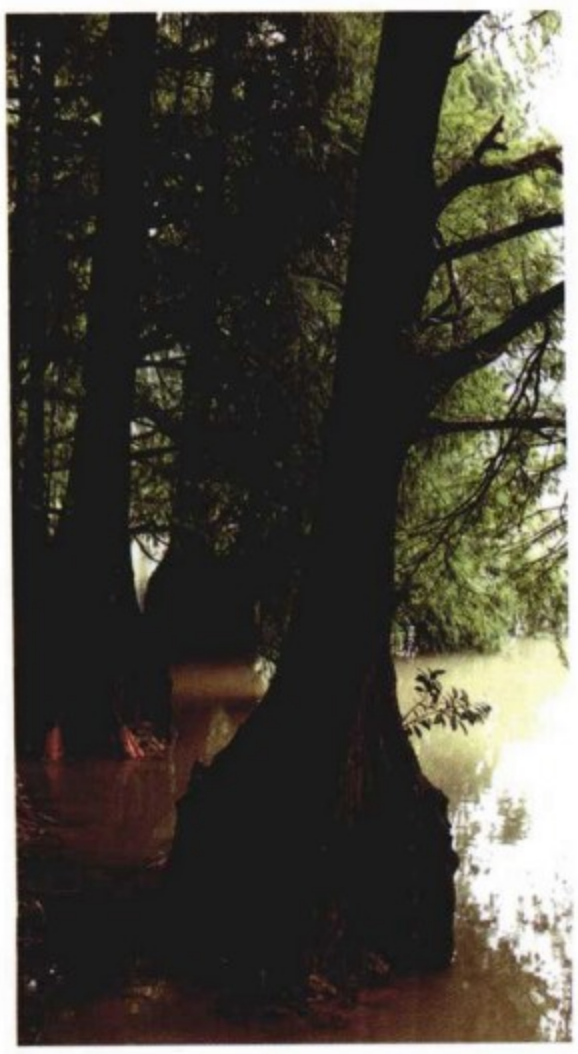
形态：多年生落叶乔木。树干基部膨大，通常有屈膝状的呼吸根。叶钻形，微内曲，在枝上螺旋状伸展，下面有棱脊，上面中脉微隆起。当年生小枝绿色，细长，通常微向下弯垂；二年生小枝呈褐红色。球果。花期3 ~ 4月，球果10 ~ 11月成熟。

应用：低湿地的造林树种，园林工程中，常作为水域湿地的护岸林木和景观植物广泛应用。

分布：原产北美东南部。我国江苏、浙江、河南、湖北、湖南等地均有引种栽培。

生境：沼泽地区及湿地边缘，池塘、沟渠等水域边缘常有栽培作为护岸。

科属：杉科落羽杉属	学名：*Taxodium distichum*	别名：落羽松



落羽杉

形态：多年生高大落叶乔木。树形高大挺拔，常有屈膝状的呼吸根。叶条形，扁平，基部扭转在小枝上列成2列，羽状，先端尖，淡绿色，中脉隆起。枝条水平开展，幼树树冠圆锥形，老则呈宽圆锥状。雄球花卵圆形。球果10月成熟。

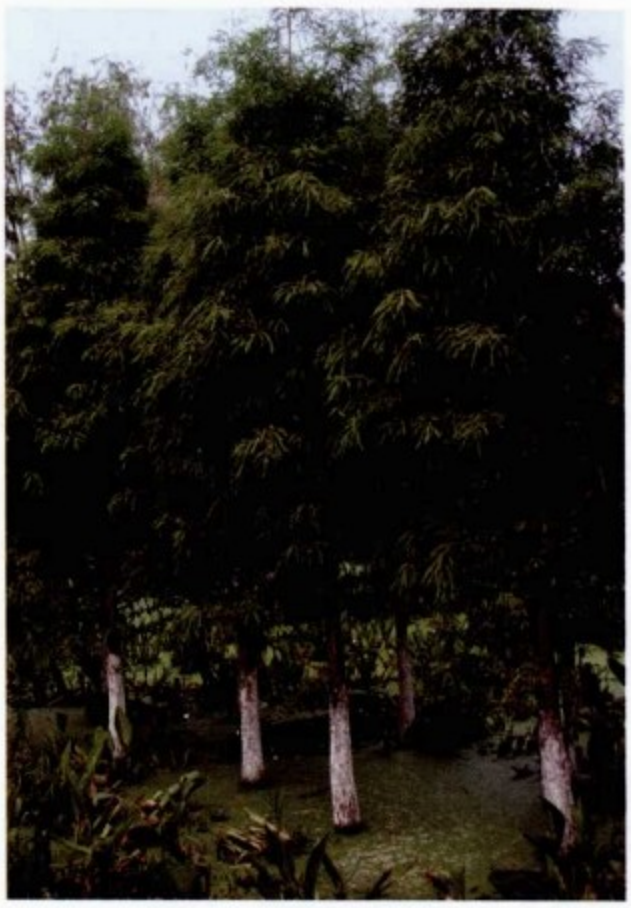
应用：❶ 南方广泛作为湿地驳岸的造林树种及庭园树木栽植；❷ 材质优良，可用于建筑、造船等。

分布：原产北美东南部。我国广州、杭州、上海、南京、武汉、庐山等地均有引种栽培。

生境：水湿之处、排水不良的沼泽地带。

科属：杉科落羽杉属　　学名：*Taxodium hybrida*

中山杉



形态： 为原产北美的落羽杉（*T. distichum*）、池杉（*T.ascendens*）、墨西哥落羽杉（*T.mucronatum*）3个树种的优良种间杂交种，由中国科学院南京植物园经多年试验研究后选育而成。兼具母本的形态特征。

应用： ❶ 适应性强，作为行道树、群植或林植造景，庭园应用景观效果较好；❷ 人工湿地建设中，可作为潜流式和表流式人工湿地的应用配置。

分布： 杂交种，常见栽培。

生境：行道、荒弃的滩涂等地。

科属：杉科落羽杉属　　学名：*Taxodium mucronatum*　　别名：墨西哥落羽松、尖叶落羽松

墨西哥落羽杉

形态： 多年生半常绿或常绿乔木。树干尖削度大，基部膨大，树皮裂成长条片脱落。树枝水平开展，大树的小枝微下垂，生叶的侧生小枝螺旋状散生，不成2列。叶条形，扁平，排列紧密，列成2列，呈羽状，通常在一个平面上，向上逐渐变短。球果。花期春季，秋后果熟。

应用： 优美的造林造景植物品种，也可作行道树栽植。

分布： 原产墨西哥及美国西南部。我国引种栽培。

生境：排水不良的沼泽地上，或做护岸、行道树种栽植于池塘、沟渠边缘。

被子植物

ANGIOSPERMAE

科属：爵床科	水蓑衣属	学名：*Hygrophila difformis*	别名：异叶水蓑衣

水罗兰

水上叶对生，叶缘有锯齿

形态：多年生草本。匍匐生长，株高20 ~ 50厘米。叶形变化极大：沉水叶呈羽状分裂，温度不同，裂片大小有变化；水上叶对生，卵形，叶缘有锯齿，叶绿色，叶脉明显。花单生于叶腋，花淡紫色。

应用：观赏性佳，可用于水体的岸边及浅水处种植观赏，也适合水族缸中栽培。

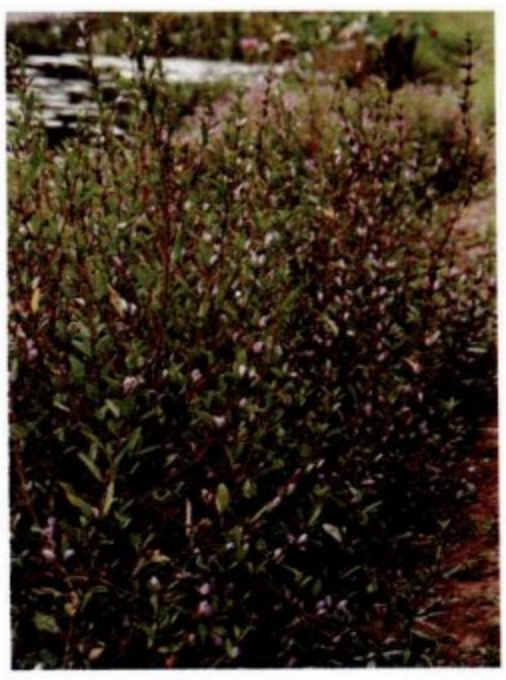
分布：印度、孟加拉国、不丹及尼泊尔等地。

沉水叶羽状分裂

生境：湖泊、沼泽等处的浅水中或水岸边。

科属：爵床科水蓑衣属	学名：*Hygrophila magalantha*

大花水蓑衣



形态：多年生湿生草本。株高40 ~ 60厘米，直立，分枝，无毛，茎四棱。叶狭长矩圆状倒卵形至倒披针形，边全缘，侧脉纤细，不明显。花少数，1 ~ 2朵生于叶腋。花冠蓝紫色，外被疏柔毛。花期冬季。

应用：景观效果较好，常作为公园、风景区水体或湿地造景植物种植栽培。

分布：广东、香港、福建等地。亚洲东南部均有分布。

生境：江边或湖泊、浅滩等湿润区域。

科属：爵床科水蓑衣属 | 学名：*Hygrophila salicifolia* | 别名：墨莱、柳叶水蓑衣

水蓑衣

形态： 多年生湿生草本。高约80厘米，茎四棱，幼枝被白色长柔毛，不久脱落近无毛或无毛。叶具短柄或无柄，纸质，长椭圆形、披针形或线形，两端渐尖，两面被白色长硬毛。花簇生于叶腋，无梗，花冠淡紫色或粉红色。花期秋季。

应用： ❶ 花色艳丽，花期长，常作为公园水体或湿地造景植物应用；❷ 全草入药，有健胃消食、消热消肿等功效。

分布： 广东、广西、海南、台湾、香港、湖南、湖北、四川、云南等地。亚洲东南部至东部均有分布。

生境：溪流、沟渠边或洼地等潮湿区域。

科属：泽泻科泽泻属 | 学名：*Alisma canaliculatum*

窄叶泽泻

形态： 多年生挺水或湿生草本。沉水叶条形，挺水叶披针形，稍呈镰状弯曲。先端渐尖，基部楔形，基部较宽或渐尖，叶脉3 ~ 4条，边缘膜质。花葶具分枝，组成圆锥状复伞形花序。花瓣白色。瘦果。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 10月。

应用： ❶常群植于湿地边缘，或盆栽观赏；❷人工湿地建设中，常作为表流湿地植物配置品种应用；❸全草入药，主治皮肤疱疹、小便不通、水肿等。

分布： 江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北等地。日本南部也有分布。

生境：湖边、溪流、水塘、沼泽及积水的湿地。

科属：泽泻科泽泻属　　学名：*Alisma gramineum*

草泽泻

形态：多年生草本。叶片丛生，披针形，先端渐尖，基部楔形，叶脉3 ~ 5条。叶柄粗壮，基部膨大呈鞘状。聚伞状花序顶生，小花轮生呈伞状，花小，花被片两轮，外轮绿色花萼状，内轮花瓣状，白色。花果期7 ~ 8月。

应用：❶ 园林工程中，常群植或带状栽植造景；❷ 人工湿地工程中，利用其生物量大、生长迅速的特性作为表流湿地植物进行配置。

分布：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、陕西、宁夏等地。欧洲、非洲及北美洲等地均有分布。

生境：湖边、水塘、沼泽、沟渠等湿地。

科属：泽泻科泽泻属　　学名：*Alisma orientale*

东方泽泻

形态：多年生挺水或湿生草本。挺水叶宽披针形或椭圆形，先端渐尖，基部近圆形或浅心形，叶脉5 ~ 7条。叶柄较粗壮，基部渐宽。花葶高35 ~ 90厘米，具3 ~ 9轮分枝，每轮分枝3 ~ 9枚，组成圆锥状复伞形花序，花小，花瓣薄膜质。瘦果。花期7 ~ 9月，果期8 ~ 9月。

应用：❶ 适合公园、风景区等水体群植或丛植造景；❷ 人工湿地中作为表流湿地植物配置品种栽植；❸ 块茎入药，主治肾炎水肿、肠炎泄泻、小便不利等。

分布：全国各地均有分布。俄罗斯、蒙古及日本也有分布。

生境：海拔数十至2500米左右的湖泊、水渠、塘体及沼泽中。

科属：泽泻科泽泻属　　学名：*Alisma plantago-aquatica*

泽泻

形态：多年生挺水或湿生草本。叶多数，沉水叶条形或披针形，挺水叶宽披针形、椭圆形至卵形，先端渐尖，稀急尖，基部宽楔形、浅心形，叶脉通常5条。花葶高40 ~ 80厘米，花两性。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用：❶ 花较大，花期较长，常群植或丛植造景，或盆栽；❷ 人工湿地中作为表流湿地配置植物应用；❸ 球茎入药，具有清热、利尿等功效。

分布：黑龙江、吉林、辽宁、陕西、新疆及云南等省区。北美洲、大洋洲、欧洲以及俄罗斯、日本均有分布。

生境：湖泊、河湾、溪流、水塘、沼泽、沟渠等浅水和光照充足的湿地区域。

科属：泽泻科泽苔草属　　学名：*Caldesia grandis*　　别名：圆叶泽泻

宽叶泽苔草

形态：多年生挺水或湿生草本。叶基生，叶片扁圆形，先端凹，中脉处急尖，凸起，基部平直，叶脉隆起，平行，横脉密生。叶柄中下部具横隔。植株自叶鞘内抽生具有繁殖芽的枝条，芽体成熟脱落后即形成新株。花葶直立，花序分枝轮生，每轮3个分枝。花两性。坚果。花果期7 ~ 9月。

应用：❶ 株形优美，园林水景中常群植或孤植观赏；❷ 人工湿地建设中，可配置于表流湿地或垂直流湿地系统中。

分布：广东、台湾等地。印度、马来西亚等亦有分布。

生境：湖泊、沼泽等湿地区域。

科属：泽泻科刺果泽泻属 | 学名：*Echinodorus macrophyllus* | 别名：巨叶皇冠草

大叶皇冠草

形态：多年生水生草本。株高约50厘米。挺水叶呈箭形、心形或椭圆形，长20 ~ 30厘米，叶柄与叶等长或稍长，叶柄上方有刺，5条纵叶脉明显；水中叶呈心形或圆形，绿色，叶柄上有刺。花白色。花期夏季。

应用：叶形美观，花洁白素雅，可用于庭园、公园及风景区等水体的浅水处栽培。

分布：原产圭亚那、巴西西部至阿根廷，我国引种栽培。

生境：湖泊浅水处及沼泽地带。

科属：泽泻科毛茛泽泻属 | 学名：*Ranalisma rostratum*

长喙毛茛泽泻

形态：多年生沼生或水生草本。叶多数，基生，叶片薄纸质，全缘。沉水叶披针形，先端渐尖；浮水叶或挺水叶卵圆形、卵状椭圆形，先端钝尖，基部浅心形。花葶直立，着花1 ~ 3朵，花两性，外轮花被片绿色，广椭圆形，内轮花被片倒卵状椭圆形。果实近倒三角形。花果期8 ~ 9月。

应用：可用于公园及风景区的水体绿化。

分布：本种在我国稀少，主要分布于浙江。越南、印度、马来西亚及非洲热带地区也有分布。

生境：池沼浅水中。

科属：泽泻科慈姑属	学名：*Sagittaria montevidensis*	别名：美洲大慈姑

蒙特登慈姑

形态：多年生挺水草本。挺水叶片箭形，通常顶裂片与侧裂片近等长。叶柄细胞间隙较大，呈海绵质，基部鞘状。花葶直立，挺出水面，高20 ~ 90厘米不等，总状或圆锥花序，分枝较少。花葶粗，花单性，花朵大，花被片白色，基部淡黄色，部分植株花基部具有紫色斑块。花期3 ~ 11月。

应用：❶株形丰满，花色艳丽，常作为水景植物群植或丛植，也可盆栽；❷人工湿地建设中作为表流湿地配置植物应用。

分布：原产南美。我国引种栽培。

挺水叶片箭形

生境：水塘、湖泊边缘、沼泽、水田及沟渠。

科属：泽泻科慈姑属　学名：*Sagittaria trifolia*

野慈姑

形态： 多年生水生或沼生草本。挺水叶箭形，叶片长短、宽窄变异较大，通常顶裂片短于侧裂片。叶柄基部渐宽，鞘状，边缘膜质，具横脉或不明显。花葶直立，挺水，花序总状或圆锥状，具分枝1 ~ 2，具花多轮，每轮2 ~ 3花，花单性，内轮花被片白色或淡黄色。瘦果。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于公园、风景区及湿地等水体绿化；❷ 球茎可供食用。

分布： 各地均有分布。

生境：湖泊、池塘、沼泽、沟渠、水田等湿地水域。

科属：泽泻科慈姑属　学名：*Sagittaria trifolia* var. *sinensis*　别名：华夏慈姑

慈姑

形态： 多年生水生或沼生草本。植株高大、粗壮，叶片宽大，肥厚，顶裂片先端钝圆，卵形至宽卵形。匍匐茎末端膨大成球茎。圆锥花序高大，分枝1 ~ 3轮，具1 ~ 2轮雌花，主轴雌花3 ~ 4轮；雄花多轮，组成大型圆锥花序。

应用： ❶ 株形美观，园林工程中常群植或片植于水域；❷ 养分吸收量较大，可作为人工湿地表流湿地工艺配置植物栽植应用；❸ 球茎供食用。

分布： 长江以南各地有栽培。日本、朝鲜等地也有栽培。

生境：湖泊、池塘、沼泽、沟渠、水田等湿地水域。

科属：泽泻科慈姑属 | 学名：*Sagittaria trifolia* var. *trifolia* f. *longiloba* | 别名：马头草

剪刀草

形态： 多年生水生或沼生草本。植株细弱，匍匐根茎末端通常不膨大，呈球状或微小球状。叶片窄小，狭箭形，全长约15厘米或更长。总状花序，稀圆锥花序，仅具1个分枝。

应用： 群植或丛植造景，或配置于表流湿地工艺中。

分布： 全国各地均有分布。

瘦果

生境：湖泊、沼泽、沟渠、水塘、稻田等浅水湿地水域。

科属：苋科莲子草属 | 学名：*Alternanthera philoxeroides* | 别名：空心莲子草、水花生、革命草

喜旱莲子草

形态： 多年生草本。茎基部匍匐，上部上升，管状，不明显4棱，长55 ~ 120厘米，具分枝。叶片矩圆形、矩圆卵状倒卵形，顶端急尖或钝圆，基部渐狭，全缘，两面无毛或上面有贴生毛。花密生，成具总花梗的头状花序，单生于叶腋，球形，苞片白色。花期5 ~ 10月。

叶全缘

叶基部渐狭

应用： ❶ 可用作湿地的绿化植物；❷ 全草入药，具清热利水、凉血解毒之效。

分布： 原产巴西。我国引种栽植于北京、江苏、浙江、江西、湖南等地，后逸为野生。

生境：沼泽、水渠以及道旁。

科属：石蒜科文殊兰属	学名：*Crinum asiaticum* var. *sinicum*	别名：文珠兰

文殊兰

形态：多年生草本。鳞茎长柱状，基部膨大，呈球形。叶多列，带状披针形，长可达1米，顶端渐尖，叶缘波状，暗绿色。花葶直立，几与叶等长，伞形花序有花10 ~ 24朵，花高脚碟状，花被裂片线形，白色。蒴果近球形，通常种子一枚。花期夏季。

应用：❶ 优秀的景观植物，常点缀栽植于园林中，也可盆栽；❷ 人工湿地建设中，作为垂直沙滤池植物配置应用；❸ 叶与鳞茎入药，有活血散淤、消肿止痛的功效。

分布：福建、台湾、广东、广西、海南等地，现各地均引种栽培。

生境：海滨地区或河旁沙地。

科属：石蒜科水鬼蕉属	学名：*Hymenocallis littoralis*	别名：蜘蛛兰

水鬼蕉

形态：多年生草本。叶10 ~ 12枚，剑形，顶端急尖，基部渐狭，深绿色，多脉，无柄。花茎扁平，高30 ~ 80厘米。佛焰苞状总苞片的基部极阔。花茎顶端生花3 ~ 8朵，白色，花被管纤细。花被裂片线形，通常短于花被管。杯状体钟形或阔漏斗形，有齿。花期夏末秋初。

应用：❶ 叶姿优美，花形别致，适合公园、绿地、庭园等栽培，也可盆栽；❷ 人工湿地建设中，可作为垂直沙滤池湿地系统及潜流湿地的配置植物应用。

分布：原产美洲热带。我国各地引种栽培。

生境：原生于温暖湿润的雨林环境。

科属：夹竹桃科海芒果属	学名：*Cerbera manghas*	别名：黄金茄、牛心荔、山杭果、香军树

海芒果

形态： 乔木。高4 ~ 8米。树皮灰褐色，枝条粗厚，绿色。全株具有丰富乳汁。叶厚纸质，倒卵状长圆形或倒卵状披针形，无毛。中脉和侧脉在叶背隆起。花白色，芳香。花冠圆筒形。核果双生或单个。花期3 ~ 10月，果期7月至翌年4月。

应用： 观赏性强，可做庭园、公园、道路、滨水湿地绿化植物栽植。

分布： 广东、海南、广西及台湾。亚洲及澳大利亚热带地区亦有分布。

生境：海边或近海湿润的地方。

科属：天南星科菖蒲属	学名：*Acorus calamus*	别名：臭蒲、野菖蒲、臭草、白菖蒲

菖蒲

形态： 多年生宿根草本。根茎横走，稍扁，分枝，外皮黄褐色，芳香，肉质根，具发达根毛。叶基生，基部两侧膜质叶鞘向上渐狭。叶片剑状线形。叶片中肋两面隆起。肉穗花序，黄绿色。浆果。花期2 ~ 9月。

应用： ❶ 植株苍翠，常用于园林水景；❷ 人工湿地建设中，常作为表流湿地配置植物应用。

分布： 全球广布种，南北半球的温带、亚热带均有分布。我国各地均有分布。

生境：海拔2600米以下的水边、沼泽、湖泊及天然浮岛等。

科属：天南星科菖蒲属 | 学名：*Acorus gramineus* | 别名：钱蒲、石菖蒲、九节菖蒲

金钱蒲

形态：多年生宿根草本。高20 ~ 30厘米。根茎较短，横走，芳香，外皮淡黄色。肉质根，根茎上部分枝，丛生。叶基对称，两侧膜质叶鞘。叶片质地较厚，线形，先端长渐尖，无中肋，平行脉。肉穗花序黄绿色。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 8月。

应用：❶ 常作为景观植物盆栽或园林水景时点缀使用；❷ 根茎入药，具有理气逐痰、祛风消肿、去湿解毒等功效。

分布：浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、四川、云南、贵州及西藏等地。

生境：海拔1800米以下的水域旁或石隙。

科属：天南星科菖蒲属 | 学名：*Acorus tatarinowii* | 别名：紫耳、香草、随手香

石菖蒲

形态：多年生宿根草本。根茎芳香，外部淡褐色。根肉质，具多数根，根茎上部分枝甚密，植株因而成丛生状，分枝常被纤细状宿存叶基。叶无柄，叶片薄，基部两侧膜质叶鞘线形。肉穗花序圆柱形，花白色。果成熟时黄绿色或黄白色。花果期2 ~ 6月。

应用：❶ 常作为景观植物盆栽或山石水景点缀用；❷ 根茎入药，具有化湿和胃、开窍豁痰、醒神益智的功效。

分布：黄河以南各省区。印度东北部至泰国北部亦有分布。

生境：海拔20 ~ 2600米的密林下，常分布于潮湿地及溪旁石隙中。

科属：天南星科海芋属	学名：*Alocasia macrorrhiza*	别名：姑婆芋、天荷、麻芋头、老虎芋、野芋

海芋

形态： 大型常绿草本。匍匐茎，有直立的地上茎。叶多数，螺旋状排列，长可达1.5米，叶片亚革质，箭状卵形，边缘波状。佛焰苞管部绿色，卵形或短椭圆形，檐部蕾时绿色，花时黄绿色、绿白色，凋萎时变黄色、白色。肉穗花序，芳香，雌花序白色，不育雄花序绿白色。浆果红色，卵状。花期四季。

应用： ❶ 株形美观大方，可盆栽和园林造景；❷ 根茎入药，对腹痛、霍乱及疝气等有良效。

备注： 植株有毒。

分布： 广东、广西、海南、云南、湖南、贵州等地。热带及亚热带温湿气候区域，自孟加拉国、印度东部至马来半岛、中南半岛及菲律宾、印度尼西亚均有分布。

生境：常成片生长于热带雨林林缘或河谷野芭蕉林下。

科属：天南星科芋属	学名：*Colocasia antiquorum*	别名：野芋头、红芋、野山芋、红广菜

野芋

形态： 多年生湿生草本。球茎较小，有发达的匍匐茎从球茎分生，末端膨大成为小球茎。叶柄肥厚，直立，长可达1.2米。叶片薄革质，盾状卵形，基部心形，前裂片宽卵圆形，后裂片三角形或圆形。佛焰苞苍黄色，花柄由叶腋抽生，多数。

应用： ❶ 植株株形美观大方，可群植或丛植于湿地边缘造景；❷ 块茎有毒，供药用，治疗无名肿毒、疥疮等。

分布： 江南各地。

生境：热带、亚热带林荫温湿处。

科属：天南星科芋属	学名：*Colocasia esculenta*	别名：芋头、水芋、毛芋

芋

形态： 多年生湿生草本。块茎通常卵形，富含淀粉。叶2 ~ 3枚或更多。叶柄长于叶，绿色，叶片卵形，先端短尖或短渐尖。花序柄常单生，短于叶柄。佛焰苞长短不一，管部绿色，檐部披针形或椭圆形，淡黄色至绿白色。肉穗花序，雌花序长圆锥状，中性花序细圆柱状，雄花序圆柱状。花期春或秋。

应用： ❶ 可用于园林水景造景；❷ 人工湿地建设中，可作为表流湿地配置植物栽植和应用；❸ 一般用作蔬菜或粮食作物栽培。

分布： 原产我国和印度、马来半岛等地热带地区，埃及、菲律宾、印度尼西亚的爪哇等热带地区也有栽培。

生境：我国各地长期栽培，田间种植。

科属：天南星科芋属	学名：*Colocasia tonoimo*	别名：芋头花、广菜、东南菜

紫芋

形态： 多年生草本。球茎粗厚，常侧生小球若干。叶片1 ~ 5枚，由球茎顶部抽出。叶柄圆柱形，向上渐细，紫褐色。叶片盾状，卵形、箭形，深绿色，基部具弯缺，侧脉粗壮，边缘波状。花序柄单一，由叶腋抽出，可抽生3 ~ 8枝。佛焰苞黄色，花期6 ~ 10月。

应用： ❶ 植株色艳，常栽植于湿地驳岸造景；❷ 人工湿地建设中，作为表流湿地配置植物栽植应用。

分布： 原产我国。现各地均有栽培。

生境：云南、贵州等地，全国广见栽培。

科属：天南星科刺芋属 | 学名：*Lasia spinosa* | 别名：刺过江、旱茨菇、箭芋

刺芋

形态： 多年生常绿草本。高可达1米。茎灰白色，圆柱形，横走，多少具皮刺。圆柱形肉质根。叶柄生长于叶片。叶片形状多变，幼叶戟形，成株过渡为鸟足状至羽状深裂。肉穗花序圆柱形，黄绿色。叶柄及花柄有刺。花期9月，翌年2月果熟。

应用： ❶ 可用于水体绿化；❷ 幼苗供食用；❸ 根茎入药，具有消炎止痛、消食健胃的功效。

分布： 云南、广西、广东及台湾。东南亚各地均有分布。

生境：海拔1530米以下的田边、沟旁、阴湿草丛、竹林等湿地处。

科属：天南星科龟背竹属 | 学名：*Monstera deliciosa* | 别名：电线兰

龟背竹

形态： 多年生攀缘灌木。茎绿色，长3 ~ 6米，粗壮，有苍白色的半月形叶迹，并具有发达气生根。叶柄绿色，长达1米左右，叶片大，轮廓心状卵形，厚革质，叶片中常具多数空洞。佛焰苞厚革质，宽卵形，舟状近直立。花期夏季。

应用： 适合公园、绿地、风景区或庭园附石附树栽培，或植于阴湿的水岸边，也可盆栽观赏。

分布： 原产墨西哥，各地多引种栽培观赏。

生境：攀附生长于热带雨林的树干上。

科属：天南星科喜林芋属	学名：*Philodendron selloum*	别名：羽裂喜林芋

春羽

形态：多年生宿根草本。株高可达1米，茎粗壮直立，茎上有明显叶痕及电线状的气根。叶于茎顶向四方伸展，叶卵状心形，全叶羽状深裂，呈革质。幼苗的叶片较薄，呈三角形，随生长叶片逐渐变大，羽裂缺刻愈多且愈深。

应用：适合公园、庭园等的墙垣边或水岸边栽培观赏，也可盆栽。

分布：原产巴西、巴拉圭等地。我国引种栽培。

生境：温暖湿润，具有一定散射光的热带雨林环境。

科属：天南星科大薸属	学名：*Pistia stratiotes*	别名：肥猪菜、水浮莲、水白菜

大薸

形态：多年生水生漂浮草本。有长而悬垂的根多数，须根羽状，密集。叶簇生成莲座状，叶片常因发育阶段不同而形异，倒三角形、倒卵形、扇形，以至倒卵状长楔形，先端截平状或浑圆，基部厚。花期5 ~ 11月。

应用：❶ 可用于公园、风景区或庭园的水体绿化或盆栽；❷ 人工湿地建设中，常作为生物塘（氧化塘）的覆盖植物应用；❸ 可用作猪饲料。

分布：长江以南各地均有分布。全球热带及亚热带广布。

生境：湖泊、沟渠、池塘的水面。

科属：天南星科马蹄莲属	学名：*Zantedeschia aethiopica*	别名：慈姑花

马蹄莲

形态：多年生草本。具块茎。叶基生，下部具叶鞘。叶片肥厚，绿色，心状箭形或箭形，先端锐尖、渐尖，基部心形或戟形，无斑块。花序柄长40 ~ 50厘米，光滑。佛焰苞白色，翌年淡黄色。花期11月至翌年6月。

应用：❶园林景观中，常群植或孤植造景；❷可作切花或盆栽观赏；❸人工湿地建设中，用作表流湿地、潜流湿地或垂直流湿地配置植物应用。

分布：原产非洲东北部及南部。我国各地引种栽培。

生境：热带和亚热带，温暖、光照充足的湿地环境。

科属：天南星科马蹄莲属	学名：*Zantedeschia hybrida*

彩色马蹄莲

形态：多年生草本。具块茎。叶基生，叶片亮绿色，全缘，有的品种叶片具斑点。肉穗花序鲜黄色，直立于佛焰中央，佛焰苞似马蹄状，有白色、黄色、粉红色、红色、紫色等，品种很多。盛花期3 ~ 4月。

应用：❶用于园林景观造景，群植或孤植；❷常用于切花或盆栽。

分布：原产非洲。我国各地引种栽培。

生境：湿润环境。

科属：萝藦科眼树莲属	学名：*Dischidia chinensis*	别名：石仙桃、小耳环、上树瓜子、瓜子藤

眼树莲

形态： 多年生藤本。常攀附于树上或石上，全株含有乳汁。茎肉质，节上生根，绿色，无毛。叶对生，肉质，卵圆状椭圆形，顶端圆形，基部楔形。聚伞花序腋生，近无柄，有瘤状凸起，花极小，黄白色。蓇葖果。花期4 ~ 5月，果期5 ~ 6月。

应用： ❶ 适合公园、风景区等附石附树栽培观赏，也可吊盆栽植观赏；❷ 全株入药，有清肺热、化疟、凉血解毒之效。

分布： 广东、广西等地。

生境：山地潮湿杂木林或山谷、溪边，攀附在树上或石上生长。

科属：萝藦科球兰属	学名：*Hoya carnosa*	别名：爬岩板、草鞋板、绣球花、玉蝶梅

球兰

形态： 多年生攀缘灌木。叶对生，肉质，卵圆形至卵圆状长圆形，顶端钝，基部圆形。聚伞花序伞形状，腋生，着花约30朵。花白色，直径2厘米，花冠辐射状。花期4 ~ 6月。

应用： ❶著名的观赏植物，常盆栽；❷全株入药，治疗关节臃肿、眼目赤肿、肺炎等。

分布： 云南、广西、广东、福建、台湾等地。

生境：温暖阴湿的平原或山地，附生于树上或石上。

科属：凤仙花科凤仙花属　学名：*Impatiens chekiangensis*

浙江凤仙花

形态： 一年生草本。株高20 ~ 50厘米。叶互生，下部叶在花期常凋落，上部叶密集，卵形、卵状长圆形或狭椭圆形，先端短渐尖，基部楔形，边缘具锯齿或圆齿。总花梗具1 ~ 3朵花，花淡紫红色，旗瓣卵圆形，唇瓣漏斗状，翼瓣宽倒卵形。花期6 ~ 9月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 浙江。

生境：海拔370 ~ 900米的山谷、沟边、林下或阴湿岩石上。

科属：凤仙花科凤仙花属　学名：*Impatiens chinensis*　别名：水边指甲花

华凤仙

形态： 一年生挺水或湿生草本。高30 ~ 80厘米，茎秆光滑无毛，上部直立，下部横卧，节略膨大，有不定根。叶对生，无柄或几无柄。叶片硬纸质，线形或线状披针形，边缘有齿状锯齿。花较大，单生或2 ~ 3朵簇生于叶腋，紫红色或白色。蒴果。花期几乎全年。

应用： ❶ 适合公园或庭园等水岸边栽培观赏，但我国应用不多；❷ 全草入药，有清热解毒、消肿拔脓等功效。

分布： 云南、广东、广西、福建等地。印度、缅甸、越南、泰国、马来西亚等地皆有分布。

生境：池塘、水沟、田边、沼泽等。

科属：凤仙花科凤仙花属 | 学名：*Impatiens chlorosepala* | 别名：金耳环

绿萼凤仙花

形态： 一年生草本。高30 ~ 40厘米。肉质茎，直立，不分枝或稀分枝，无毛。叶常密集茎上部，互生，具柄。叶膜质，长卵圆形或披针形，叶缘具圆齿。总花梗生于上部叶腋，长于叶柄，具花1 ~ 2朵。花大，淡红色或浅橘黄色，侧生萼片，绿色。花期9 ~ 12月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 广东、广西、云南、贵州等地。

生境：山谷、水旁阴湿处或疏林、溪流旁。

科属：凤仙花科凤仙花属 | 学名：*Impatiens chloroxantha*

淡黄绿凤仙花

形态： 一年生草本。株高30 ~ 40厘米。叶互生，叶片膜质，卵状长圆形或椭圆形，顶端渐尖，基部楔形，边缘有圆齿。总花梗单生于上部叶腋，排成近伞形花序，苞片黄绿色，花淡黄绿色，侧生萼片2，旗瓣宽椭圆形，背面有绿色冠状突起，翼瓣卵状长圆形，唇瓣深黄色，舟状。花期5 ~ 6月。

应用： 花奇特美丽，供观赏。

分布： 浙江。

生境：山地、沟谷、林中或沟边阴湿处。

科属：凤仙花科凤仙花属	学名：*Impatiens davidii*	别名：野凤仙

牯岭凤仙花

形态： 一年生草本。植株可达90厘米。叶互生，叶片卵状长圆形或卵状披针形，稀椭圆形，先端尾状渐尖，基部楔形或尖，边缘有粗圆齿。总花梗仅具1花，花淡黄色，唇瓣囊状，具黄色条纹，旗瓣近圆形，翼瓣2裂。蒴果。花期7 ~ 9月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 浙江、安徽、江西及湖北等地。

生境：海拔300 ~ 700米的山谷林下潮湿处或草丛中。

科属：凤仙花科凤仙花属	学名：*Impatiens furcillata*	别名：长距凤仙花

东北凤仙花

形态： 一年生草本。高30 ~ 70厘米。茎细弱，直立，有分支或稀疏，上部疏生褐色腺毛或近无毛。叶互生，菱状卵形或菱状披针形，边缘有锐锯齿。总花梗腋生，着花3 ~ 9朵，排成总状花序。花小，黄色或淡紫色，侧生萼片卵形。花期夏季。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 辽宁、吉林、河北、内蒙古等地。朝鲜、俄罗斯远东地区亦有分布。

生境：山谷、河边、林缘或草丛等。

科属：凤仙花科凤仙花属　学名：*Impatiens neglecta*

浙皖凤仙花

形态： 一年生草本。株高30 ~ 60厘米。叶互生，膜质，长圆状卵形，顶端渐尖，基部楔形，边缘具粗锯齿，齿端具小尖。总花梗生于上部叶腋，花淡紫色，侧生萼片2，卵状圆形，旗瓣宽卵形，翼瓣基部裂片椭圆形，上部裂片长圆形，唇瓣宽漏斗形。蒴果。花果期7 ~ 10月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 安徽、浙江等地。

生境：海拔1000 ~ 1200米的山坡林下及溪沟边的潮湿处。

科属：凤仙花科凤仙花属　学名：*Impatiens noli-tangere*　别名：辉菜花

水金凤

形态： 一年生草本。高40 ~ 70厘米，茎较粗壮，肉质，直立，上部多分枝，无毛，下部节常膨大，有多数纤维状根。叶互生，叶片卵形或卵状椭圆形，边缘有粗圆齿状齿。叶柄纤细。总花梗长1 ~ 1.5厘米，具2 ~ 4花，总状花序。花色金黄，喉部散生橙红色斑点。花期7 ~ 8月。

应用： 可用于公园、风景区或湿地水岸边造景。

分布： 东北，内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、安徽、浙江、山东、湖北、湖南等地。朝鲜、日本及俄罗斯远东地区均有分布。

生境：海拔900 ~ 2400米的山坡林下、林缘草地或沟渠中。

科属：凤仙花科凤仙花属　　学名：*Impatiens tienmushanica*

天目山凤仙花

形态：一年生草本。株高40 ~ 50厘米。叶互生，叶片卵状长圆形或卵状椭圆形，先端渐尖或短尾尖，基部宽楔形至圆形，边缘具圆锯齿。总花梗排列成总状花序，唇瓣宽漏斗状，旗瓣近圆形，翼瓣2裂。蒴果线状纺锤形。花期8 ~ 10月。

应用：花美丽，供观赏。

分布：浙江。

生境：山坡、林下、岩石边潮湿处。

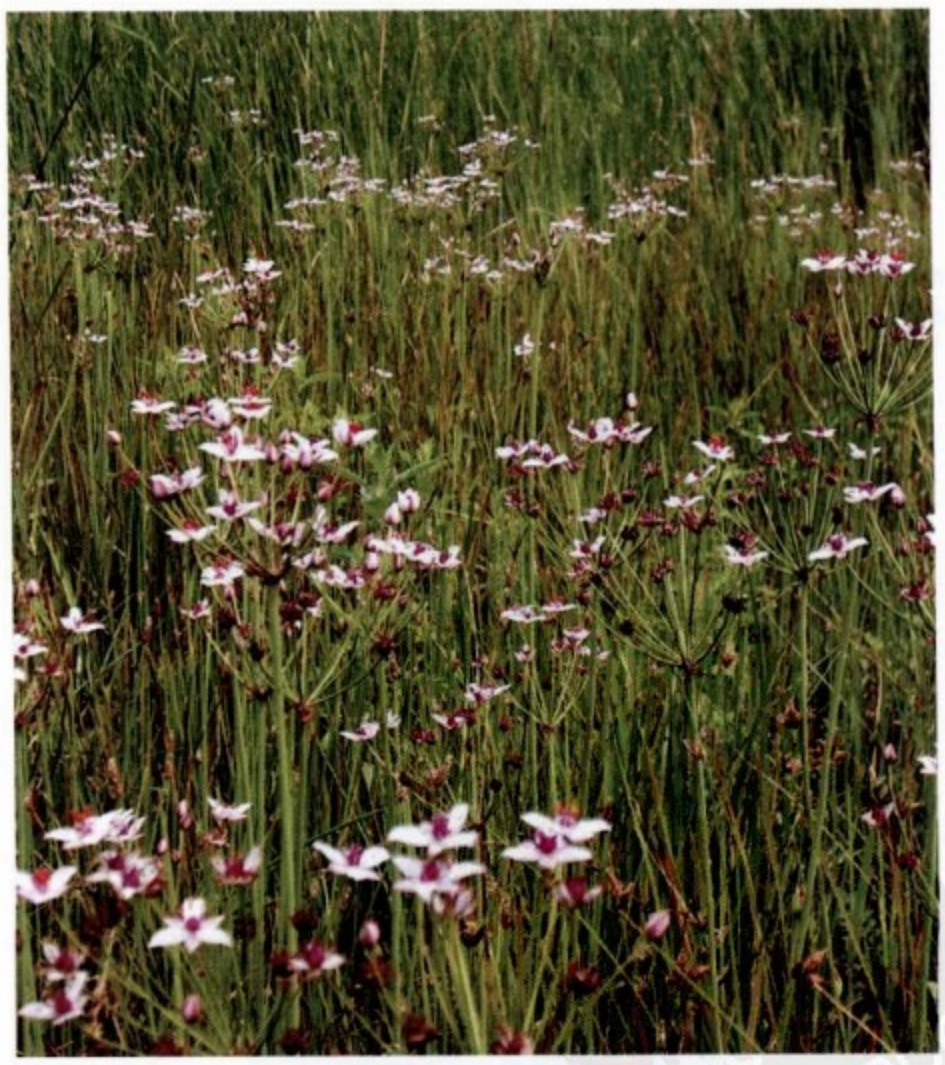
科属：花蔺科花蔺属　　学名：*Butomus umbellatus*

花蔺

形态：多年生挺水或湿生草本。通常成丛生状。叶基生，无柄，先端渐尖，基部扩大成鞘状。花葶圆柱形，花序基部3枚苞片卵形，先端渐尖，花被片外轮小，萼片状，内轮大，花瓣状，粉红色。蓇葖果。花果期7 ~ 9月。

应用：开花繁茂艳丽，为优良的景观植物品种，常群植或片植于湿地水景中。

分布：东北，内蒙古、河北、山西、江苏、河南、湖北等地。亚洲、欧洲及其他地区也有分布。



生境：湖泊、水塘及沟渠边缘或沼泽湿地中。

科属：花蔺科水罂粟属 | 学名：*Hydrocleys nymphoides* | 别名：水金英

水罂粟

形态： 多年生浮水草本。株高5厘米，茎圆柱形。叶簇生于茎上，叶片呈卵形至近圆形，具长柄，顶端圆钝，基部心形，全缘。叶柄圆柱形，长度随水深而异，有横隔。伞形花序，小花具长柄，罂粟状，花黄色。蒴果披针形。花期6 ~ 9月。

应用： ❶ 花色艳丽，常用于水体造景，也可盆栽；❷ 人工湿地建设中，作为生物塘（氧化塘）覆盖植物栽植应用。

分布： 原产中美洲、南美洲。我国引种栽培。

生境：池沼、湖泊、塘溪。

科属：花蔺科黄花蔺属 | 学名：*Limnocharis flava*

黄花蔺

形态： 多年生水生草本。叶丛生，挺出水面，叶片卵形至近圆形，亮绿色，先端圆形或微凹，基部钝圆或浅心形。叶柄粗壮，三棱形。花葶基部稍扁，上部三棱形，伞形花序有花2 ~ 15朵，内轮花瓣状，花被片淡黄色。果圆锥形。花期春秋两季。

应用： 株形美观，常用于公园、风景区或庭园的水体绿化，也可盆栽。

分布： 云南西双版纳及广东沿海。缅甸南部、泰国、马来半岛、印度尼西亚、美洲热带等地也有分布。

生境：热带区域的沼泽或浅水池塘中。

科属：水马齿科水马齿属　学名：*Callitriche palustris*

沼生水马齿

形态： 一年生草本。高30 ~ 40厘米，茎纤细，多分枝。叶互生，在茎顶常密集呈莲座状，浮于水面，倒卵形或倒卵状匙形，先端圆形或微钝；其他茎生叶匙形或线形，无柄。花单性，同株，单生于叶腋。果倒卵状椭圆形。花期8 ~ 9月，果期10月。

应用： ❶ 可用于水体的浅水处绿化；❷ 全草入药，具有清热解毒、利尿消肿的功效。

分布： 东北、华东及西南。欧洲、北美洲及亚洲温热带也有分布。

生境：海拔700 ~ 3800米的河渠、沼泽、湖泊及溪流中。

科属：桔梗科半边莲属　学名：*Lobelia chinensis*　别名：急解索、半边菊

半边莲

形态： 多年生矮小草本。茎平卧，节上生根，高约20厘米，无毛。叶长圆状披针形或线形，顶端急尖，边缘有波状小齿或近无齿，无柄或近无柄。花单生于叶腋，花柄超出叶外。花冠白色或带红紫色。花期5 ~ 8月，果期9 ~ 10月。

叶长圆状
披针形

花冠带
红紫色

应用： ❶花极美丽，可用作地被植物，也可用于水岸边或阴湿的山石边栽培观赏，或盆栽；❷全草入药，具有利尿消肿、清热解毒的功效。

分布： 长江中、下游及以南区域。印度以东的亚洲其他国家亦有分布。

生境：路边、山坡、田边、河边等潮湿处。

科属：桔梗科半边莲属	学名：*Lobelia melliana*	别名：韶关大将军

线萼山梗菜

形态： 多年生草本。株高80 ~ 150厘米。叶互生，卵状长圆形、长圆形或镰状披针形，薄纸质，顶端尾状渐尖，基部楔形，边缘具疏腺齿。花单生于枝上部的叶腋或排成总状花序，花冠浅紫红色、白色，裂片近二唇形，上唇稍长，近线形，下唇略短，披针形。蒴果近球形。花期8 ~ 10月。

应用： ❶ 花奇特，供观赏；❷ 全草入药，具有清热解毒、利尿消肿的功效。

分布： 浙江、福建、江西、湖南及广西。

生境：海拔1000米以下的沟谷、水边或林中湿地。

科属：桔梗科半边莲属	学名：*Lobelia sessilifolia*

山梗菜

形态： 多年生草本。株高60 ~ 120厘米。叶螺旋状排列，厚纸质，叶片宽披针形至条状披针形，边缘有细锯齿，先端渐尖，基部近圆形至阔楔形。总状花序顶生，花冠蓝紫色，近二唇形，裂片长匙形。蒴果倒卵形。花果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 花奇特、艳丽，适合公园、风景区的水景边种植观赏；❷ 全草入药，具有清热解毒、利尿消肿的功效。有小毒。

分布： 东北，云南、广西、浙江、台湾、山东、河北。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：平原、山坡湿草地或山间湿地中。

科属：美人蕉科美人蕉属	学名：*Canna edulis*	别名：姜芋、芭蕉芋

蕉芋

形态： 多年生宿根草本。有肥厚的地下根茎。植株高3米，易分蘖。茎直立、粗壮，淡紫红色。叶椭圆形，绿色，背部紫色。总状花序单生或分叉，少花，花单生或2朵聚生，花冠裂片绿色、橘红色或红色。花期9 ~ 10月。

应用： ❶叶美观，适合公园、绿地等路边或水岸边栽培观赏；❷块茎提取淀粉食用，或作饲料；❸根茎入药，具有清热利湿、舒筋活络的功效。

分布： 原产印度。我国引种栽培。

叶绿色

生境：山坡、潮湿林下等地。

科属：美人蕉科美人蕉属	学名：*Canna generalis*	别名：美人蕉

大花美人蕉

形态：多年生宿根草本。株高1.5米，茎叶和花序均被白粉。叶片椭圆形，长达40厘米，宽达20厘米，叶缘、叶鞘紫色。总状花序顶生，长15 ~ 30厘米，花大，密集，每苞片内有花1 ~ 2朵。花色有红、橘红、淡黄及白色。花期几乎全年。

应用：❶ 适合公园、绿地、风景区或庭园栽培观赏；❷ 人工湿地工程建设中广泛使用的污水处理植物，一般应用于潜流湿地及垂直流湿地系统工艺中；❸ 根状茎和花入药，有清热利湿、安神降压之功效。

分布：原产美洲热带。我国引种栽培，现各地均有分布。

生境：湿润之地。

科属：美人蕉科美人蕉属	学名：*Canna generalis* 'Cleopatra'	别名：双色美人蕉

鸳鸯美人蕉

形态：多年生宿根草本。株高1.5米，茎叶和花序均被白粉。叶片椭圆形，长达40厘米，叶片有大块紫色斑块或斑纹。总状花序顶生，花大，密集，每苞片内有花1 ~ 2朵。一葶双色或花黄红相间。花期几乎全年。

应用：花及叶均有较高的观赏价值，适合公园、绿地、风景区或庭园的路边、水岸边栽培观赏。

分布：栽培种，各地常见栽培。

生境：湿润环境。

科属：美人蕉科美人蕉属　学名：*Canna generalis* 'Striatus'

金脉美人蕉

形态： 多年生宿根草本。株高1.5米，茎叶和花序均被白粉。叶片椭圆形，长达40厘米，宽达20厘米，叶片具黄色脉纹。总状花序顶生，花大，密集，每苞片内有花1 ~ 2朵。花色橘黄色。花期春夏。

应用： 适合公园、绿地、风景区或庭园栽培观赏，也是水岸边绿化的优良观花观叶品种，可盆栽。

分布： 栽培种，各地常见栽培。

生境：湿润环境。

科属：美人蕉科美人蕉属　学名：*Canna glauca*　别名：水生美人蕉

粉美人蕉

形态： 多年生宿根草本。株高1.5 ~ 2米。茎绿色，叶片披针形，长达50厘米，宽10 ~ 15厘米，被白粉。总状花序疏花，单生或分叉，稍高出叶上，花黄色，无斑点，花冠裂片披针形，唇瓣狭，淡黄色。蒴果。花期夏秋。

应用： ❶ 适合公园、绿地或庭园等湿润之地或水体岸边栽培观赏；❷ 人工湿地建设中，作潜流湿地及垂直流湿地系统的配置植物应用，具有较好的处理效果。

分布： 原产南美洲及西印度群岛。我国引种栽培。

生境：湿润之地或浅水中。

科属：美人蕉科美人蕉属	学名：*Canna indica*	别名：红艳蕉、兰蕉、昙华

美人蕉

形态： 多年生草本。植株全体绿色。株高可达1.5米。根茎肥大。地上茎肉质，不分枝，茎叶具白粉。叶互生，宽大，长椭圆状披针形或阔椭圆形。总状花序自茎顶抽出，疏花，花小，花冠裂片披针形，绿色或红色，外轮退化，雄蕊鲜红色。蒴果绿色，长卵形。花果期3 ~ 12月。

应用： ❶ 适合公园、绿地或庭园等群植或孤植观赏；❷ 人工湿地建设中，作潜流湿地及垂直流湿地系统的配置植物应用，具有较好的处理效果。

分布： 原产印度。我国有栽培。

生境：湿润之地。

科属：美人蕉科美人蕉属	学名：*Canna warscewiezii*	别名：红叶美人蕉

紫叶美人蕉

形态： 多年生草本。株高1.5米，茎粗壮，紫红色，被覆蜡质白粉。叶片卵形或卵状长圆形。叶紫红色。总状花序，花冠裂片披针形，深红色，外稍染蓝色，顶端内凹，外轮退化雄蕊2枚，倒披针形。唇瓣舌状或线状长圆形，顶端微凹或2裂，红色。花期秋季。

应用： ❶ 株形美观，适合公园、绿地、风景区等栽培观赏，也可盆栽；❷ 亦作人工湿地配置植物应用。

分布： 原产南美洲。我国引种栽培。

生境：湿润之地。

科属：忍冬科北极花属	学名：*Linnaea borealis*	别名：林奈草、林奈花、北极花

林奈木

形态： 常绿小灌木。茎细弱，匍匐生长，小枝斜升，高约5 ~ 10厘米。叶广倒卵形至近圆形，散生柔毛，边缘全缘或仅上部有疏圆齿。花冠淡红色或白色，具微紫色的条纹。花期6月，果期8月。

应用： 叶青翠，花小巧，供观赏。

分布： 黑龙江、吉林、内蒙古、河北、新疆等地。欧洲各国、俄罗斯、蒙古国、朝鲜、日本及北美洲也有分布。

生境：海拔750 ~ 2300米的针叶林下，或在树干或长满苔藓的岩石上成片生长。

科属：忍冬科忍冬属	学名：*Lonicera caerulea* var. *edulis*	别名：蓝靛果

蓝靛果忍冬

形态： 灌木。高约1.5米。小枝紫褐色，髓心充实。叶卵状长圆形、披针形，全缘。花梗短，花2朵并生，花冠黄白色，筒状漏斗形。浆果球形或椭圆形，深蓝色，果外覆白粉。花期5月，果期7 ~ 8月。

应用： ❶供观赏；❷果实多汁，味酸稍甜，可生食，也可提取食用色素。

分布： 东北、华北及陕西、甘肃、宁夏、青海、四川、云南等地。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：海拔2600 ~ 3500米的沟谷、林下或灌丛中。

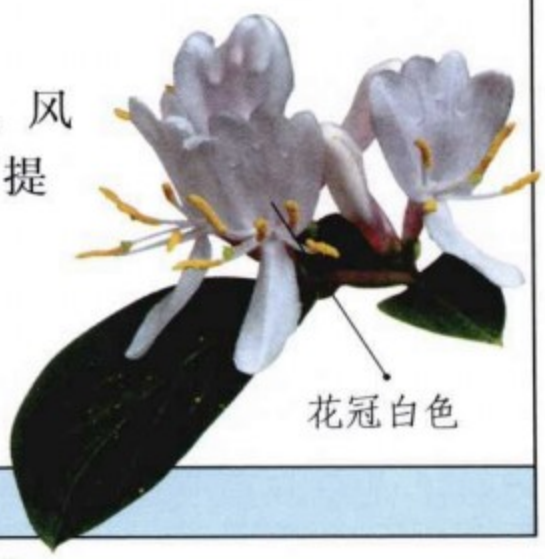
科属：忍冬科忍冬属	学名：*Lonicera maackii*	别名：金银木

金银忍冬

形态： 攀缘灌木。小枝开展，幼枝有柔毛，髓心中空。叶圆形或椭圆状卵形，顶端急渐尖，基部楔形至圆形，两面疏生柔毛。花序总梗较叶柄短，有腺毛；萼齿紫红色，花冠白色带紫红色，后变黄色，芳香。花期4 ~ 5月，果期9 ~ 10月。

应用： ❶ 适合公园、绿地、风景区等路边、墙垣边 或山石旁栽培观赏；❷ 花可提取芳香油；❸ 种子油可用于制肥皂。

分布： 华北、华东、华中及陕西、甘肃、四川、云南北部。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。



生境：海拔3000米以下的林中或林缘溪流附近的灌木丛中。

科属：十字花科碎米荠属	学名：*Cardamine lyrata*	别名：小水田荠、水田荠

水田碎米荠

形态： 多年生草本。株高30 ~ 70厘米。具匍匐茎。生于匍匐茎上的叶为单叶，心形或圆肾形，顶端圆或微凹，基部心形，边缘具波状圆齿或近于全缘。茎生叶羽状复叶，小叶2 ~ 9对；顶生小叶大，圆形或卵形，顶端圆或微凹，基部心形、截形或宽楔形，边缘有波状圆齿或近于全缘；侧生小叶比顶生小叶小，卵形、近圆形或菱状卵形，边缘具齿或近于全缘。总状花序顶生，花瓣白色。长角果线形。花期4 ~ 6月，果期5 ~ 7月。

应用： ❶可用于潮湿的水岸边绿化；❷嫩红叶可供食用；❸入药具有清热去湿的功效。

分布： 东北，河北、河南、安徽、江苏、江西、湖南、广西。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：水田边、溪边的浅水处。

科属：十字花科碎米荠属 | 学名：*Cardamine zhejiangensis* | 别名：大叶水尖

浙江碎米荠

形态： 多年生草本。株高15 ~ 35厘米。基生叶具柄，单叶，肾状圆形，或为羽状复叶；顶生小叶肾状圆形，边缘具波状圆齿；侧生小叶近于圆形或卵形，较小，全缘或有1 ~ 2个钝齿。茎生叶小叶1 ~ 3对；顶生小叶较大，近于圆形或倒卵形，生于茎上部的近于菱形，顶端具3个波状钝齿，基部楔形；侧生小叶多倒卵形或近于卵形，全缘或有少数波状钝齿。总状花序顶生和腋生，花瓣白色。长角果线形。花期4 ~ 5月，果期5 ~ 6月。

应用： 可用于潮湿的水岸边绿化。

分布： 安徽、江苏、浙江。

生境：水沟边或石缝湿处。

科属：十字花科豆瓣菜属 | 学名：*Nasturtium officinale* | 别名：西洋菜、水蕹菜

豆瓣菜

形态： 多年生水生草本。高20 ~ 40厘米，全体光滑无毛。茎匍匐或浮水生，多分枝，节上生不定根。单数羽状复叶，小叶片3 ~ 7枚，顶端1片较大，宽卵形、长圆形或近圆形，近全缘或呈浅波状，基部截平。总状花序顶生，花多数，花瓣白色。长角果圆柱形而扁。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 7月。

应用： ❶可用于水体绿化；❷作蔬菜食用；❸全草入药，具有解热、利尿的功效。

分布： 黑龙江、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、广东、广西、陕西、四川、贵州、云南及西藏。欧洲、亚洲及北美也有分布。

生境：海拔850 ~ 3700米处的沼泽、沟渠或水田等湿地，野生或栽培。

科属：十字花科蔊菜属 | 学名：*Rorippa indica* | 别名：塘葛菜、蓼苈、香荠、菜、干油菜

蔊菜

形态： 一年生或二年生草本。植株较粗壮，无毛或具疏毛。茎单一或分枝，表面具纵沟。叶互生，基生叶及茎下部叶具长柄，叶形多变化。总状花序顶生或侧生，花小，多数，具细花梗，花瓣黄色。长角果线状圆柱形。花期4 ~ 6月，果期6 ~ 8月。

应用： ❶ 嫩苗可供食用；❷ 全草入药，内服有解表健胃、止咳化痰等功效。

分布： 山东、河南、江苏、福建、云南、湖南、四川、广东。日本、朝鲜、菲律宾、印度尼西亚、印度等地亦有分布。

生境：海拔230 ~ 1450米的田埂、园圃、河边、沼泽湿地及山坡路旁等潮湿处。

科属：石竹科繁缕属 | 学名：*Stellaria media* | 别名：鹅肠菜、鸡儿肠

繁缕

形态： 一年生或二年生草本。株高10 ~ 30厘米。叶片宽卵形或卵形，顶端渐尖或急尖，基部渐狭或近心形，全缘，基生叶具长柄，上部叶常无柄或具短柄。疏聚伞花序顶生，花瓣白色，比萼片短。蒴果卵形。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 8月。

应用： 茎、叶及种子入药，具有清热解毒、利尿的功效。

分布： 世界广布。

生境：阴湿的田间，路边、草地中也有。

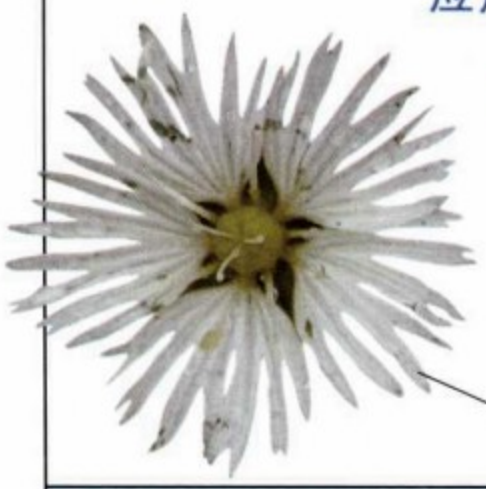
科属：石竹科繁缕属	学名：*Stellaria radians*	别名：缝瓣繁缕

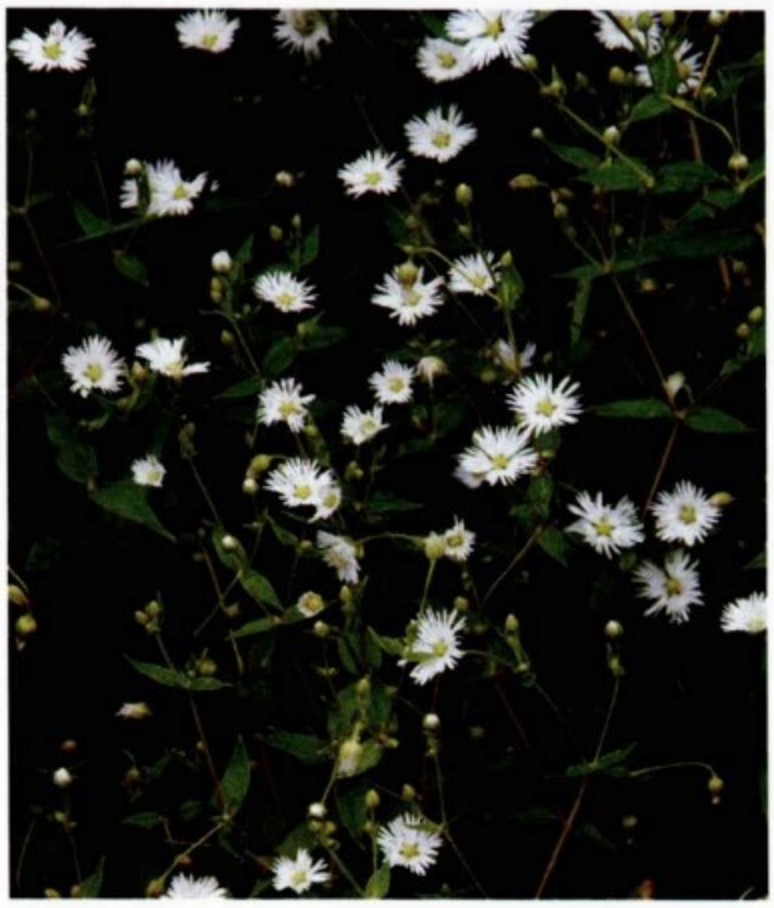
垂梗繁缕

形态： 多年生草本。高40 ~ 60厘米。根茎细，匍匐，分枝。茎四棱形，上部分枝，密被绢柔毛。叶片长圆状披针形或卵状披针形，顶端渐尖。二歧聚伞花序顶生，大型，花瓣白色。蒴果卵形。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用： 花繁密，供观赏。

分布： 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古等地。朝鲜、日本、俄罗斯亦有分布。





生境：海拔340 ~ 500米左右的丘陵灌丛或林缘草地。

科属：金鱼藻科金鱼藻属	学名：*Ceratophyllum demersum*	别名：细草、软草、灯笼丝

金鱼藻

形态： 多年生沉水草本。茎长40 ~ 150厘米，平滑，具分枝。叶4 ~ 12轮生，1 ~ 2次二叉分歧，裂片丝状。花小，苞片条形，浅绿色，透明。坚果宽椭圆形，黑色。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 10月。

应用： ❶园林工程中，作为净水植物广泛应用，是水域生态修复治理工程中的先锋植物，也适合作鱼缸水草栽培；❷可作饲料；❸全草入药，治内伤吐血。

分布： 世界广布种，我国各地均有分布。

生境：池塘、河流、湖泊等水域环境。

科属：金鱼藻科金鱼藻属　学名：*Ceratophyllum manschuricum*

东北金鱼藻

形态： 多年生沉水植物，茎有分枝，顶端者较短。叶常5 ~ 11轮生，3 ~ 4次二叉状分歧。坚果椭圆形，褐色。果期9月。

应用： 可作为净水植物广泛应用，也适合作鱼缸水草栽培。

分布： 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古等地。

生境：小河、沼泽、浅水池塘中。

科属：使君子科诃子属　学名：*Terminalia catappa*　别名：山枇杷树

榄仁树

形态： 落叶乔木。高10 ~ 25米，侧枝轮生，平出。叶丛生于枝条顶端，长倒卵形。叶互生，叶端钝，叶缘为整齐之全缘型，稍具波浪状。嫩叶被有毛茸，冬叶转红。花位于枝端，腋生，为穗状花序，白色，雌雄同株，雄花居顶，雌花在下。核果呈扁椭圆形，果皮坚硬富含纤维质，两侧有突起。花期3 ~ 7月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 多作行道树栽培，也可用于公园、风景区等孤植或列植观赏；❷ 木材可作舟船、家具用材。

分布： 广东、海南、台湾及云南东南部。热带亚洲及太平洋诸岛也有分布。

生境：气候湿热的海边沙滩上或向阳处的山坡草地上。

科属：鸭跖草科鸭跖草属　学名：*Commelina communis*

鸭跖草

形态：一年生草本。茎匍匐，节上生根，长可达1米。叶披针形至卵状披针形。总苞片佛焰苞状，与叶对生，折叠状，展开后心形，顶端短急尖，基部心形。聚伞花序，花瓣蓝色。花期7 ~ 9月。

应用：全草入药，具有消肿利尿、清热解毒之效。

分布：云南、四川、甘肃以东的南北各地。日本、越南、朝鲜、俄罗斯及北美亦有分布。

叶披针形

花瓣蓝色

生境：林缘、沟渠边等湿地。

科属：鸭跖草科聚花草属　学名：*Floscopa scandens*　别名：水竹菜、水竹叶草、塘壳菜

聚花草

形态：多年生草本。根状茎很长。茎高15 ~ 50厘米，不分枝。叶无柄或有带翅的短柄，叶片长椭圆形至披针形，上面有鳞片状突起。圆锥花序多个，顶生并兼有腋生，组成扫帚状复圆锥花序。花瓣蓝色或紫色，少白色。蒴果卵圆状。花果期7 ~ 12月。

应用：全草入药，具有清热解毒、利尿消肿的功效。

分布：浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南等地。印度至东南亚及大洋洲热带地区也有分布。

花紫色

生境：海拔1700米以下的水边、沟边草地或林中。

科属：鸭跖草科水竹叶属	学名：*Murdannia loriformis*	别名：鸡嘴草、水竹草

牛轭草

形态： 多年生草本。根须状而纤细。茎直立，柔弱，无毛或被柔毛。基生叶莲座状，线形，顶端短尖，无毛或有时背面被柔毛；茎生叶较小。蝎尾状聚伞花序单支顶生或有2 ~ 3支集成圆锥花序。花瓣紫红色或蓝色。花期5 ~ 10月。

应用： 可用于水体岸边栽培绿化。

分布： 西藏、云南、四川、贵州、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖南、广东、香港、海南、广西等地。日本、菲律宾、巴布亚新几内亚、印度尼西亚、越南、泰国、印度及斯里兰卡也有分布。

生境：低海拔的山谷、溪边、林下、山坡、草地。

科属：鸭跖草科水竹叶属	学名：*Murdannia triquetra*	别名：肉草、细竹叶高草

水竹叶

形态： 多年生草本。具长而横走根状茎，根状茎具叶鞘，节间长约6厘米，节上具细长须状根。茎肉质，下部匍匐，节上生根，上部上升，通常多分枝。叶无柄，叶片竹叶形，平展或稍折叠。花序通常仅有单朵花，顶生并兼腋生，花瓣粉红色、紫红色或蓝紫色。蒴果卵圆状三棱形。花期9 ~ 10月，果期10 ~ 11月。

应用： ❶ 习性强健，可用于湿地或水体岸边绿化；❷ 全草入药，具有清热、利尿、消肿、解毒的功效；❸ 鲜草可作饲料。

分布： 云南、四川、贵州、湖南、湖北、陕西、河南、山东、江苏、安徽、江西、福建、浙江、台湾等地。印度至越南、老挝、柬埔寨也有分布。

生境：海拔1600米以下的水稻田边或湿地中。

科属：菊科紫菀属	学名：*Aster tataricus*	别名：青菀

紫菀

形态： 多年生草本。高14 ~ 42厘米。根状茎细，常有匍匐枝。茎直立与莲座状叶丛生，不分枝或有一至数个分枝，有疏或密长毛。基部叶矩圆状匙形或匙形，顶端钝或圆形。上部叶渐小，顶端稍尖；两面被长粗毛。头状花序，总苞半球形，舌状花30 ~ 60朵，蓝色或浅红色，筒状花黄色。花期5 ~ 9月。

应用： ❶ 可用于公园或绿地等水岸边或路边栽培；❷ 根茎入药，具有止咳、化痰的功效。

分布： 东北，内蒙古、山西、河北、河南、陕西及甘肃等地。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：海拔400 ~ 2000米的河流旁、湖滨、田埂或阴湿坡地。

科属：菊科菊苣属	学名：*Cichorium intybus*

菊苣

形态： 多年生宿根草本。高40 ~ 100厘米。茎直立，单生，分枝开展或极开展。基生叶莲座状，花期宿存，倒披针状长椭圆形，茎生叶少数，较少，卵状倒披针形至披针形。头状花序多数，单生或数个集生于茎顶或枝端。舌状小花有色斑。瘦果倒卵状。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 多作蔬菜栽培；❷ 根含菊糖及芳香族物质，可提制代用咖啡。

分布： 北京、黑龙江、辽宁、陕西 、江西等地。广布于欧洲、亚洲、北非等地。

生境：海滨荒地、河边、水沟或山坡湿润地带。

科属：菊科鳢肠属	学名：*Eclipta prostrata*	别名：旱莲草、墨草

鳢肠

形态： 一年生草本。高达60厘米，全株被短糙伏毛。根状茎匍匐，具多数须根，茎铺散，直立或上升。叶长圆状披针形或披针形。头状花序1 ~ 3，花序梗细弱，花冠管状，白色。瘦果。花期6 ~ 9月。

应用： 全草入药，具有凉血、止血、滋补肝肾、清热解毒之效。

分布： 各地均有分布。广布于世界热带及亚热带地区。

生境：田间、河岸及水边湿地。

科属：菊科旋覆花属	学名：*Inula helenium*	别名：青木香、祁木香、藏木香

土木香

形态： 多年生高大草本。高1 ~ 2米，全株被毛。根圆锥形，具多数须根。基生叶丛生，具长柄，叶片大，先端渐窄，基部下延，边缘有锯齿。茎生叶较小，近无柄，叶片长圆形，上部叶基部抱茎。头状花序，排成伞房状花序，舌状花黄色。瘦果。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 园林造景时孤植观赏；❷ 根茎入药，有健脾和胃、调气解郁、止痛的功能。

分布： 新疆。欧洲、亚洲中部及西部、俄罗斯至蒙古北部和北美也有分布。

生境：田边、河谷、沼泽、沟渠边及山坡林下等潮湿处。

科属：菊科旋覆花属	学名：*Inula japonica*	别名：金福花、金佛花、小黄花子

旋覆花

形态：多年生草本。茎直立，高20 ~ 60厘米，不分枝，有平伏毛。基生叶及下部叶较小，中部叶披针形、长椭圆状披针形或长圆形，先端锐尖，基部急狭，无柄或半抱茎，全缘，两面有疏毛。头状花序，多个排成伞房花序，总苞半球形，绿黄色；舌状花1层，黄色，管状花多数，密集。花期7 ~ 10月，果期8 ~ 11月。

应用：❶习性强健，可用于路边、墙边或水岸边栽培观赏；❷入药，根治刀伤、疔毒，花可健胃。

分布：全国广布。蒙古、朝鲜、俄罗斯及日本也有分布。

生境：海拔150 ~ 2400米的山坡路旁、湿润草地或河岸及田埂上。

科属：菊科橐吾属	学名：*Ligularia fischeri*

蹄叶橐吾

形态：多年生宿根草本。高50 ~ 90厘米。根状茎短，肥厚。茎单生，直立，粗壮，茎生叶具长柄，茎下部叶叶柄短，具宽翼抱茎，叶片肾形。头状花序多数，花后下垂，常密生于上部成总状，舌状花5 ~ 9朵，黄色，花期7 ~ 8月。

应用：❶常用于园林造景，宜栽植于疏林下；❷根茎入药，有润肺、化痰、止咳之功能。

分布：东北、华北。俄罗斯、朝鲜、日本也有分布。

生境：湿草地、河岸、山坡灌丛及林下。

科属：菊科蒲公英属	学名：*Taraxacum mongolicum*	别名：蒲公草、凫公英

蒲公英

形态： 多年生宿根草本。高10 ~ 25厘米，含白色乳汁。根深长，单一或分枝，外皮黄棕色。叶根生，排成莲座状，狭倒披针形，大头羽裂或羽裂，裂片三角形，全缘或有数齿。花茎比叶短或等长，结果时伸长。头状花序单一，顶生，舌状花鲜黄色，先端平截，两性。瘦果倒披针形。花期早春及晚秋。

应用： ❶ 适合植于山石边或水岸边湿润之处观赏；❷ 嫩苗作蔬菜食用；❸ 全草入药，具有清热解毒、消肿散结的功效。

分布： 世界广布种，我国各地均有分布。

生境：路旁、田野、山坡及向阳湿地。

科属：菊科蟛蜞菊属	学名：*Wedelia trilobata*

南美蟛蜞菊

形态： 多年生草本。茎横卧地面，茎长可达2米以上。叶对生，具齿，不分裂，叶片绿色，光亮。头状花序，多单生，外围雌花1层，舌状，顶端2 ~ 3齿裂，黄色，中央两性花，黄色，结实。花期几乎全年。

应用： 习性强健，入侵性强，常用作地被植物，也可用于水土保持工程，作为护坡、护堤的覆盖植物。

分布： 南美洲。我国引种栽培，在南方部分地区逸生。

生境：路边、林下等阴湿之地。

科属：旋花科番薯属 | 学名：*Ipomoea aquatica* | 别名：空心菜、通菜

蕹菜

形态：一年生草本。蔓生或漂浮生长于水面。茎圆柱状，有节，节间中空，节上生根，无毛。叶片条状卵形、长卵形、披针形或长卵状披针形，顶端锐尖或渐尖，具小短尖头，基部心形、戟形或箭形，偶有截形，全缘或波状，有时基部有少数粗锯齿。聚伞花序腋生，花冠白色、淡红色或紫红色，漏斗状。蒴果。花期7 ~ 8月。

应用：茎叶可作蔬菜食用。

分布：广布种，遍及热带亚洲、非洲及大洋洲。

生境：各地均见栽培。

科属：旋花科番薯属	学名：*Ipomoea pes-caprae*	别名：厚藤、海薯、沙藤

马鞍藤

形态：多年生草本。茎平卧。叶肉质，卵形、椭圆形、圆形、肾形或长圆形，顶端微缺或2裂，裂片圆，裂缺浅或深，有时具小凸头，基部阔楔形、截平至浅心形。多歧聚伞花序，腋生，有时仅1朵发育，花冠紫色或深红色，漏斗状。蒴果。花期几乎全年。

应用：❶ 习性强健，花美丽，可用于海滨沙滩绿化；❷ 茎叶可作猪饲料；❸ 全草入药，具有祛风除湿、拔毒消肿的功效。

分布：浙江、福建、台湾、海南及广西等地。广布于热带沿海地区。

花冠漏斗状

叶肉质

生境：海边沙滩上及路边向阳处。

科属：旋花科鱼黄草属	学名：*Merremia hederacea*	别名：鱼黄草、茉栾藤

篱栏网

形态：缠绕或匍匐草本。匍匐时下部茎上生须根。茎细长，有细棱。叶心状卵形，顶端钝，渐尖或长渐尖，具小短尖头，基部心形或深凹，全缘或通常具不规则的粗齿或锐裂齿，有时为深或浅3裂。聚伞花序腋生，花冠黄色，钟状。蒴果。花期秋季。

应用：❶ 花美丽，供观赏；❷ 全草及种子入药，有消炎的作用。

分布：台湾、广东、海南、广西、云南、江西等地。热带非洲、热带亚洲、澳洲及大洋洲也有分布。

花黄色

叶具小尖头

生境：海拔 130 ~ 760米的灌木丛林、路旁草地及沟渠边。

科属：葫芦科赤瓟属　　学名：*Thladiantha dubia*

赤瓟

形态： 多年生蔓生草本。茎被长毛，少分枝，卷须单一。叶互生，广卵状心形，先端尖，边缘有微锯齿，两面均被毛茸，有叶柄。花腋生，单一，雌雄异株，雄花的花梗短而细，雌花的花梗长而粗，花冠黄色，钟形，5深裂，花瓣狭卵形。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶ 适合用于花架、篱垣栽培观赏；❷ 果实及根入药，有理气、活血、祛痰、清热解毒的功效。

分布： 黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西等地。朝鲜、日本及欧洲亦有栽培。

生境：海拔300 ~ 1800米的山坡、河谷及林缘湿地。

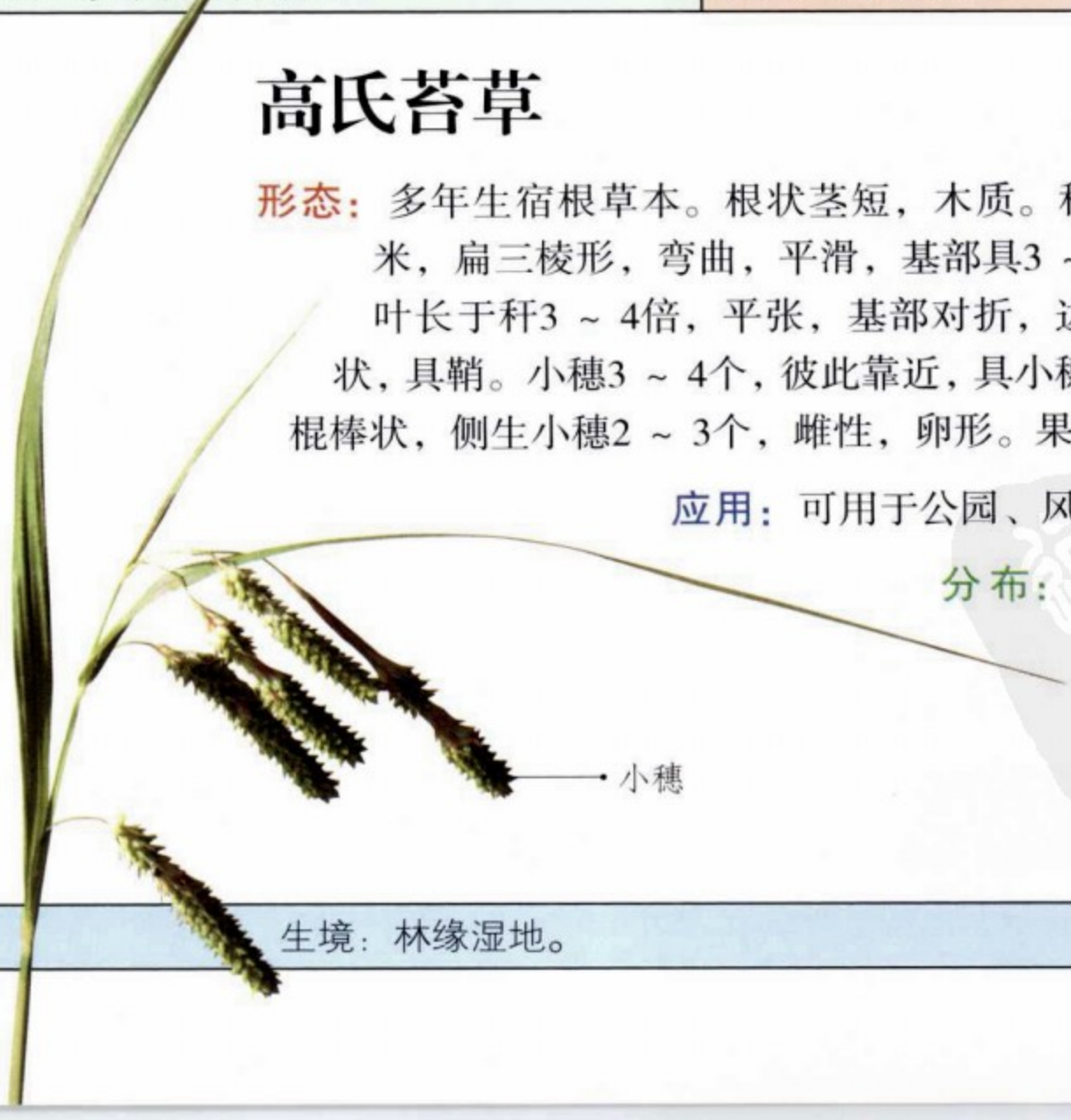
科属：莎草科　苔草属　　学名：*Carex kaoi*

高氏苔草

形态： 多年生宿根草本。根状茎短，木质。秆侧生，高7 ~ 13厘米，扁三棱形，弯曲，平滑，基部具3 ~ 4枚无叶片的叶鞘。叶长于秆3 ~ 4倍，平张，基部对折，边缘粗糙。苞片短叶状，具鞘。小穗3 ~ 4个，彼此靠近，具小穗柄，顶生一个雄性，棍棒状，侧生小穗2 ~ 3个，雌性，卵形。果期5月。

应用： 可用于公园、风景区等浅水处绿化。

分布： 广东、广西、海南等地。



生境：林缘湿地。

科属：莎草科莎草属	学名：*Cyperus alternifolius* subsp. *flabelliformis*	别名：旱伞草、旱伞竹、水竹

风车草

形态： 多年生宿根草本。根状茎短，粗大，须根坚硬。秆稍粗壮，高30 ~ 150厘米，近圆柱状。苞片20枚，长几相等，向四周展开，平展。多次复出长侧枝聚伞花序具多数第一次辐射枝。小穗密集于第二次辐射状枝上端，椭圆形或长圆状披针形，具6 ~ 26朵花。小坚果椭圆形。花期6 ~ 7月。

应用： ❶ 适合公园、风景区等水体绿化，也可盆栽观赏；❷ 人工湿地建设中，常配置于潜流湿地、垂直流湿地系统中。

分布： 原产非洲。我国引种栽培。

生境：广泛分布于森林、草原地区的大湖、河流边缘的沼泽等湿地中。

科属：莎草科莎草属	学名：*Cyperus haspan*	别名：细叶伞草、小纸莎、畦畔莎草

埃及莎草

形态： 一年生草本，热带地区可作多年生栽培。全株苍绿，丛生。秆可高30 ~ 60厘米。茎秆三棱形，实心，茎节不明显。叶条状披针形。花序顶生，在花葶顶端长出细丝般排成伞形的苞叶，放射状分枝，小穗簇生。茎顶芽会长新幼株，可用于无性繁殖。花期7 ~ 9月。

应用： 可用于庭园水景边缘种植，多株丛植、片植，单株成丛孤植均可。

分布： 原产非洲。我国引种栽培。

生境：湖泊、池塘、湖滨及沟渠等湿地水域。

科属：莎草科莎草属	学名：*Cyperus malaccensis*	别名：咸水草

短叶茳芏

形态：多年生宿根草本。匍匐根状茎较长，木质。秆高80 ~ 100厘米，锐三棱形，平滑，基部具1 ~ 2片叶。叶片短或有时极短，宽3 ~ 8毫米，平张。叶鞘很长，棕色。苞片3枚，叶状，短于花序。长侧枝聚伞花序复出或多次复出，具6 ~ 10第一次辐射枝。小穗极展开，具10 ~ 42朵花。小坚果狭长圆形、三棱形。花果期6 ~ 11月。

应用：❶ 适合公园等水体绿化；❷ 湿地生态修复工程中，可作为先锋植物栽植，用于潜流湿地及垂直流湿地系统应用；❸ 秆可编制草席。

分布：广东、福建、海南、广西、四川等地。日本亦有分布。

生境：河边、沟渠、沼泽湿地等近水处。

科属：莎草科莎草属	学名：*Cyperus papyrus*	别名：埃及纸莎草、大纸莎

纸莎草

形态：多年生常绿草本。茎秆直立丛生，三棱形，不分枝。叶退化成鞘状，棕色，包裹茎秆基部。总苞叶状，顶生，带状披针形。花小，淡紫色。瘦果三角形。花期6 ~ 7月。

应用：❶ 适合公园、风景区或庭园的水体栽培观赏，亦可盆栽；人工湿地建设工程中，作为潜流湿地及垂直流湿地系统的配置植物应用，抗污染效果较好；❷ 可作为造纸原料。

分布：原产埃及尼罗河流域、刚果、马达加斯加岛、乌干达、埃塞俄比亚和西西里岛等地。我国引种栽培。

生境：沼泽、浅水湖、河道、湖泊和溪畔等地。

科属：莎草科刺子莞属	学名：*Dichromena colorata*	别名：白鹭草、白鹭莞

星光草

形态： 多年生挺水或湿生草本。高15 ~ 30厘米。叶丛生，线形。花序顶生。苞片5 ~ 8枚，包裹花序。苞片基部及花序白色。瘦果倒卵形，绿褐色，有柄。花期6 ~ 10月。

应用： 适合公园、风景区或庭园的水体栽培观赏，也可盆栽。

分布： 原产北美。我国引种栽培。

生境：沟渠、沼泽、湖滨等湿地水域。

科属：莎草科荸荠属	学名：*Heleocharis dulcis*	别名：马蹄

荸荠

形态： 一年生草本。有细长的匍匐根状茎，在茎顶端膨大，俗称“荸荠”。秆多数，丛生，直立，圆柱状，高15 ~ 60厘米，有多数横膈膜，表面光滑无毛。小穗顶生，圆柱状，淡绿色，有花多数。小坚果宽卵形。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 园林水景中，可点缀造景；❷ 人工湿地中，常作为表流湿地配置植物应用；❸ 作农作物栽培，球茎含淀粉，可供食用。

分布： 各地均有栽培。朝鲜、日本、越南及印度亦有分布。

生境：水田中。

科属：莎草科荸荠属　学名：*Heleocharis yokoscensis*

牛毛毡

形态：多年生宿根草本。植株矮小，根状茎匍匐，非常细，秆多数，细如毫发，密丛生如牛毛毡，高2 ~ 12厘米。叶鳞片状，具鞘，微红色，膜质，管状。小穗卵形，顶端钝，淡紫色，有花数朵。小坚果狭长圆形，无棱。花果期4 ~ 11月。

应用：可用于鱼缸中造景。

分布：几乎遍布全国。俄罗斯远东地区、朝鲜、日本、印度、越南等地亦有分布。

生境：海拔3000米以下的水田、池塘边、潮湿渠底等处。

科属：莎草科水莎草属　学名：*Juncellus serotinus*

水莎草

形态：多年生草本，散生。根状茎长，茎秆高35 ~ 100厘米，粗壮。叶片少，短于秆或有时长于秆，平滑。苞片常3枚，少4枚，叶状。复出长侧枝聚伞花序具4 ~ 7个辐射枝，每枝有1 ~ 3个小穗，每一穗状花序具5 ~ 17个小穗。小坚果椭圆形或倒卵形。花果期7 ~ 10月。

应用：常作为湿地生态修复工程的先锋植物，作为表流湿地及潜流湿地配置植物栽植应用。

分布：全国大部分地区。朝鲜、日本、喜马拉雅山西北部以及欧洲中部、地中海也有分布。

生境：温湿的沼泽、沟渠、湖泊浅水湿地水域。

科属：莎草科扁穗草属　　学名：*Pycreus globosus*

球穗扁莎

形态： 多年生宿根草本。根状茎短，具须根。秆丛生，细弱，高7 ~ 50厘米，钝三棱形，一面具沟，平滑。叶少，短于秆，折合或平张。叶鞘长，下部红棕色。苞片2 ~ 4枚，细长，较长于花序。简单长侧枝聚伞花序具1 ~ 6个辐射枝，每一辐射枝具2 ~ 20余个小穗。小穗密集聚于辐射枝上端呈球形，辐射展开，极压扁。小坚果倒卵形。花果期6 ~ 11月。

应用： 适合湿地或水体绿化。

分布： 东北各省、江苏、浙江、湖南、湖北、广东、福建、海南等地。世界广布种。

生境：田边、沟渠、溪边或沼泽湿地中。

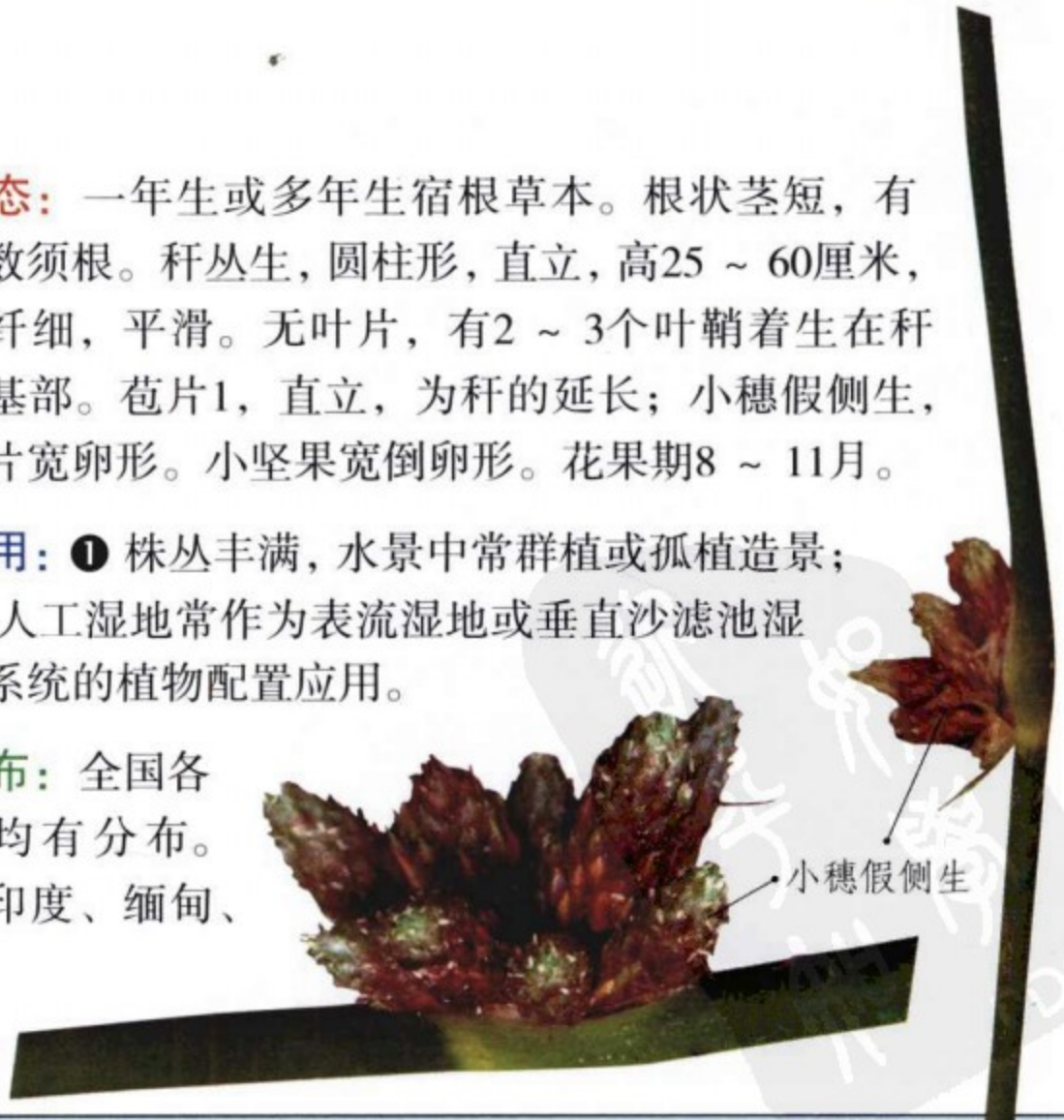
科属：莎草科藨草属　　学名：*Scirpus juncoides*

萤蔺

形态： 一年生或多年生宿根草本。根状茎短，有多数须根。秆丛生，圆柱形，直立，高25 ~ 60厘米，较纤细，平滑。无叶片，有2 ~ 3个叶鞘着生在秆的基部。苞片1，直立，为秆的延长；小穗假侧生，鳞片宽卵形。小坚果宽倒卵形。花果期8 ~ 11月。

应用： ❶ 株丛丰满，水景中常群植或孤植造景；❷ 人工湿地常作为表流湿地或垂直沙滤池湿地系统的植物配置应用。

分布： 全国各地均有分布。亚洲热带、亚热带地区如印度、缅甸、中印半岛等地亦有分布。



生境：海拔300 ~ 2000米的路旁、荒地潮湿处或水田、池塘边、溪流、沼泽中。

科属：莎草科藨草属　　学名：*Scirpus triangulatus*

水毛花

形态： 多年生宿根草本。具短的根状茎。秆高50 ~ 120厘米，稍粗，直立，丛生，锐三棱形，每面稍凹下。叶鞘膜质状，无叶片，顶端斜截形。苞片1枚，直立或稍展开。小穗聚集成头状，假侧生，卵形、长圆状卵形、圆筒形或披针形，顶端钝圆或近于急尖，具多数花。小坚果倒卵形或宽倒卵形。花果期5 ~ 8月。

应用： ❶ 常用水域造景植物，常群植或孤植应用；❷ 人工湿地工程中，常作为表流湿地及垂直流湿地系统植物进行配置。

分布： 除新疆及西藏外，全国各地均有分布。日本、朝鲜及亚洲其他国家、欧洲等均有分布。

生境：海拔500 ~ 1500米的河岸湿地、草甸、农田或沼泽等湿地水域。

科属：莎草科藨草属　　学名：*Scirpus triqueter*　　别名：三棱藨草

藨草

形态： 多年生挺水或湿生草本。具长的匍匐根状茎。秆散生，粗壮，高20 ~ 100厘米，三棱形，基部具2 ~ 3个叶鞘，鞘膜质，最上一个鞘顶具叶片。苞片1枚，为秆的延长，三棱形。侧枝聚伞形花序假侧生，有1 ~ 8个辐射枝，每辐射枝顶有1 ~ 8个簇生的小穗。小穗卵形或长圆形，密生多数花。花果期6 ~ 9月。

应用： ❶ 用于水面绿化或岸边、池旁点缀，也可盆栽于庭园摆放或沉入小水景中作观赏用；❷ 人工湿地工程中，常作为表流湿地及垂直沙滤池系统植物配置应用。

分布： 除海南岛外，其他各省区均有分布。日本、朝鲜、中亚、欧洲也有分布。

生境：海拔2000米以下的水沟、池塘、山溪边或沼泽地。

科属：莎草科藨草属　学名：*Scirpus* sp.

金线水葱

形态：多年生宿根挺水草本。株高1 ~ 2米，茎秆高大通直，秆呈圆柱状，中空，茎秆具有自上而下的黄色线条。叶片线形。圆锥状花序假侧生，花序似顶生。苞片由秆顶延伸而成，多条辐射枝顶端，椭圆形或卵形小穗单生或2 ~ 3个簇生于辐射枝顶端，上有多数的花。花果期6 ~ 9月。

应用：金线水葱是近年来引入我国的观赏水生植物，极具观赏效果，适合于园林水景工程中应用，亦可盆栽观赏。

分布：栽培种，常见栽培。

生境：各地多见栽培。

科属：莎草科藨草属　学名：*Scirpus validus*　别名：莞、葱蒲、莞草、冲天草、管子草

水葱

形态：多年生宿根挺水草本。株高1 ~ 2米，茎秆高大通直。秆呈圆柱状，中空。根状茎粗壮而匍匐，须根很多。叶片线形。圆锥状花序假侧生，花序似顶生。苞片由秆顶延伸而成，多条辐射枝顶端，椭圆形或卵形小穗单生或2 ~ 3个簇生于辐射枝顶端，上有多数花。花果期6 ~ 9月。

应用：❶ 适合公园、风景区或庭园等水体绿化；❷ 常应用于湿地生态修复工程中，可作为表流湿地及潜流湿地系统植物配置。

分布：东北，内蒙古、山西、陕西、甘肃、新疆、河北、江苏、贵州、四川及云南等地。朝鲜、日本、澳大利亚、南北美洲也有分布。

生境：水渠、池塘、湖泊或沼泽地。

科属：莎草科藨草属　　学名：*Scirpus validus* var. *zebri-nus*

花叶水葱

形态：多年生宿根挺水草本。株高1 ~ 2米，茎秆高大通直，秆呈圆柱状，中空，茎秆具黄白色节斑。叶片线形。圆锥状花序假侧生，花序似顶生。苞片由秆顶延伸而成，多条辐射枝顶端，椭圆形或卵形小穗单生或2 ~ 3个簇生于辐射枝顶端，上有多数的花。花果期6 ~ 9月。

应用：叶色绚烂，常用于公园、风景区或庭园等水体绿化，也可盆栽观赏。

分布：常见栽培。

生境：各地多见栽培。

科属：莎草科藨草属　　学名：*Scirpus wallichii*

猪毛草

形态：多年生宿根草本。丛生，无根状茎。茎秆细弱，高10 ~ 40厘米，平滑，基部具2 ~ 3个鞘，管状，近于膜质。苞片1枚，为秆的延长，直立，顶端急尖。小穗单生或2 ~ 3个成簇，假侧生，长圆状卵形，具花10朵至多数。花果期9 ~ 11月。

应用：可用于水体或湿地的浅水处栽培。

分布：福建、江西、台湾、广东、广西、云南、贵州等地。日本、朝鲜亦有分布。

小穗假侧生

小穗长圆状卵形

生境：稻田、溪流或河流近水处、沼泽及湖滨等地。

科属：茅膏菜科捕蝇草属	学名：*Dionaea muscipula*	别名：捕虫草

捕蝇草

形态： 多年生草本。株高10 ~ 30厘米。基生叶小，圆形，花开时枯萎；茎生叶互生，具细柄，弯月形或扇形，基部呈凹形，分为两半，边缘及叶面具多数细毛，分泌黏液，呈露珠状，叶缘中间有3根对刺激反应灵敏。叶片通常向外张开，叶缘蜜腺散发出甜蜜的气味。总状花序，小花白色。蒴果。花期5 ~ 6月。

应用： 叶形奇特，可捕食昆虫，是科普教育的良好素材，可盆栽观赏。

分布： 原产北美洲。我国引种栽培。

生境：沼泽中。

科属：茅膏菜科茅膏菜属	学名：*Drosera burmanni*	别名：落地金钱、一朵芙蓉花、金钱草、丝线穿铜钱

锦地罗

形态： 多年生沼生草本。叶丛生呈莲座状，倒卵状匙形或匙形，先端圆形常具圆齿，基部渐狭成柄，边缘具流苏状长腺毛。花葶高6 ~ 22厘米，花6 ~ 10余朵，花瓣5，白色，倒卵形。蒴果。花果期全年。

应用： ❶ 株形奇特，供观赏；❷ 全草入药，具有清热利湿、凉血解毒、化痰消积的功效。

分布： 广西、广东、福建、云南及台湾。印度、斯里兰卡、缅甸、老挝、柬埔寨、越南、马来半岛、日本、菲律宾、印度尼西亚、澳大利亚及西非也有分布。

生境：沼泽地。

科属：茅膏菜科茅膏菜属	学名：*Drosera peltata*	别名：盾叶茅膏菜、球子参

茅膏菜

形态： 多年生草本。有时攀援状，株高9 ~ 32厘米。基生叶密集成近一轮或最上几片着生于节间伸长的茎上，退化基生叶线状钻形，不退化基生叶圆形或扁圆形。茎生叶稀疏，盾状，互生，叶片半月形或半圆形，基部近截平，叶缘具黏腺毛。螺状聚伞花序，具花3 ~ 22朵，花瓣白色、淡红色或红色。蒴果。花果期6 ~ 9月。

应用： 叶形奇特美观，供观赏。

分布： 云南、四川、贵州及西藏南部。

生境：海拔1200 ~ 3650米的松林下或疏林下，草丛或灌丛中、田边、水边等处。

科属：茅膏菜科茅膏菜属	学名：*Drosera rotundifolia*	别名：毛毡苔

圆叶茅膏菜

形态： 多年生草本。叶基生，密集，叶片圆形或扁圆形，叶缘具长头状腺毛，托叶膜质。螺状聚伞花序1 ~ 2条，腋生，花葶状，纤细，花瓣5，白色，匙形。蒴果。花期夏秋季，果期秋冬季。

应用： 叶形奇特美丽，供观赏。

分布： 吉林、黑龙江及浙江。欧洲、亚洲及美洲等寒冷地区均有分布。

生境：山坡、林缘及路边湿草丛中。

科属：茅膏菜科茅膏菜属 | 学名：*Drosera spathulata* | 别名：小毛毡苔

匙叶茅膏菜

形态： 多年生草本。叶莲座状密集，紧贴地面，幼叶向插叶处一次折叠，托叶膜质，淡红色，通常3深裂，中间的裂片再作2 ~ 3深裂，两边的裂片2浅裂或全缘。叶片倒卵形、匙形或楔形，叶缘密被长腺毛。螺状聚伞花序花葶状，花萼钟状，花瓣5，紫红色。蒴果。花果期3 ~ 9月。

应用： 叶形奇特，供观赏。

分布： 福建及台湾等地。日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、澳大利亚及新西兰也有分布。

生境：山坡及岩石间的灌丛或草丛中，多出现于雨季。

科属：谷精草科谷精草属 | 学名：*Eriocaulon buergerianum* | 别名：边萼谷精草、珍珠草

谷精草

形态： 一年生草本。叶簇生，线状披针形，先端稍钝，无毛。花茎多数，簇生，头状花序半球形，总苞片倒卵形，苞片膜质，楔形，于背面的上部及边缘密生白色棍状短毛，花单性，生于苞片腋内，雌雄花生于同一花序上，雄花少数，生于花序中央，雌花多数，生于花序周围。蒴果3裂。花果期6 ~ 11月。

应用： ❶ 花序奇特，观赏价值较高，可用于公园、风景区等水体的浅水处栽培观赏；❷ 全草入药，具有清热祛风、清肝明目、利尿镇痛的功效。

分布： 安徽、江苏、浙江、台湾、广东、江西、湖南、湖北、贵州、云南、陕西等地。

生境：水稻田或水边。

科属：龙胆科睡菜属	学名：*Menyanthes trifoliata*	别名：绰菜、瞑菜、醉草、水胡豆

睡菜

形态： 多年生沼生草本。根状茎匍匐，长达50厘米。叶生茎上部，互生，小叶3，椭圆形，绿色，先端急尖或钝圆，基部宽楔形，全缘。花葶生于鳞叶和叶腋，花多数，较疏，花冠白色。果黄绿色，近球形。花期3 ~ 6月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶适应性强，观赏性佳，适合公园、风景区浅水处观赏；❷全草或根状茎入药，为苦味健胃药。

小叶椭圆形

小叶3

叶全缘

分布： 东北，河北、贵州、四川、云南及西藏等地。中欧和北欧、小亚细亚、印度、俄罗斯、蒙古、朝鲜、日本、北美也有分布。

生境：湖沼中。

科属：龙胆科莕菜属	学名：*Nymphoides cristatum*	别名：银莲花、水浮莲

水皮莲

形态： 多年生水生草本。茎圆柱形，不分枝，顶生单叶。叶漂浮，近革质，宽卵圆形或近圆形，基部心形，全缘，具不明显的掌状叶脉。花多数，簇生节上，花冠白色，基部黄色。蒴果近球形。花果期9月。

应用： 可用于水体绿化。

分布： 四川、湖北、湖南、江苏、广东及台湾等。印度也有分布。

生境：湖泊及水塘中。

科属：龙胆科莕菜属	学名：*Nymphoides indica*	别名：印度莕菜

金银莲花

形态： 多年生浮叶水生草本。根状茎短，不分枝。茎丛生，直立水下，顶生1叶，叶片漂浮水面，圆形或钝卵形，基部深心形，全缘，背面有粗毛状腺体。花多数簇生于叶柄基部，花梗细弱，花冠白色，裂片卵形，边缘流苏状。蒴果卵形。花期2 ~ 8月。

应用： 花、叶形美观，适合公园、风景区、庭园等水体绿化。

分布： 云南、海南、台湾、福建、浙江、江苏、安徽及江西等地。印度、柬埔寨、越南、印度尼西亚至斐济等也有分布。

生境：池塘、湖泊等浅水处。

科属：龙胆科莕菜属	学名：*Nymphoides peltatum*	别名：莕菜、荇丝菜

荇菜

形态： 多年生浮叶草本。根状茎匍匐，分枝。茎圆柱形，沉于水下，节上生不定根。叶互生，叶柄长或短，叶片漂浮，绿色，有时染紫色斑点，卵形或圆形，先端钝圆，基部深心形，全缘。花3 ~ 5朵簇生于叶腋，花萼绿色，花冠黄色，浮于水上，午前开放，午后闭合。种子扁椭圆形。花期4 ~ 9月。

应用： 花美丽，适合庭园、公园等水体绿化。

分布： 除台湾及青海外，各地均有分布。并广布于欧亚大陆温带地区。

生境：湖泊、水塘浅水区。

科属：牻牛儿苗科老鹳草属	学名：*Geranium nepalense*	别名：五叶草

尼泊尔老鹳草

形态： 多年生草本。株高30 ~ 50厘米。叶对生或偶为互生，基生叶和茎下部叶具长柄，叶片五角状肾形，基部心形，掌状5深裂，裂片菱形或菱状卵形，先端锐尖或钝圆，基部楔形，中部以上边缘齿状浅裂或缺刻状。总花梗腋生，花瓣紫红色或淡紫红色。蒴果。花期4 ~ 9月，果期5 ~ 10月。

叶裂片菱状卵形

应用： 全草入药，具有强筋骨、祛风湿的功效。

分布： 陕西、湖北、四川、贵州、云南及西藏等地。中南半岛、孟加拉国、印度、尼泊尔等也有分布。

花瓣淡紫红色

生境：山沟阴湿地、林缘、灌丛、草地等处。

科属：草海桐科草海桐属	学名：*Scaevola sericea*	别名：水草、水草仔

草海桐

叶集中于分枝顶端

形态： 直立或铺散灌木，或为小乔木。株高可达7米。叶螺旋状排列，大部分集中于分枝顶端，匙形至倒卵形，基部楔形，顶端圆钝，平截或微凹，全缘或边缘波状，稍肉质。聚伞花序腋生，花冠白色或淡黄色。核果卵球状。花果期4 ~ 12月。

应用： 株形美观，四季常绿，适合公园、风景区的路边、山石边栽培观赏，也常用于海边沙地防风固沙。

分布： 台湾、福建、广东及广西。日本、东南亚、马达加斯加、大洋洲热带以及夏威夷等也有分布。

花白色

生境：海边沙地或海岸峭壁上。

科属：禾本科芦竹属	学名：*Arundo donax*	别名：芦荻

芦竹

形态： 多年生草本。株高2 ~ 5米。叶片呈两行排列，线状披针形，先端长渐尖，基部心形或圆形，两面无毛，叶面幼嫩时稍粗糙，边缘粗糙。圆锥花序大型，分枝簇生或近轮生，通常斜向上升，有时甚至叉开，小穗狭披针形，灰绿色或带紫红色，含2 ~ 4小花。颖果褐紫色，近长圆形。

应用： ❶ 习性强健，常用于水岸边绿化观赏，也可用于水土保持工程；❷ 常用作人工湿地污水处理植物，栽植于潜流湿地及垂直流湿地系统中；❸ 茎秆可用于建设茅屋；❹ 可造纸。

分布： 长江以南各省区。亚洲热带与亚热带及地中海地区也有分布。

生境：河岸、沟边、沼泽边缘等地。

科属：禾本科芦竹属	学名：*Arundo donax* var. *versicolor*	别名：花叶芦荻

花叶芦竹

形态： 多年生草本。株高2 ~ 5米。叶片呈两行排列，线状披针形，先端长渐尖，基部心形或圆形，两面无毛，边缘粗糙，叶具白色条纹。圆锥花序大型，分枝簇生或近轮生，通常斜向上升，有时甚至叉开，小穗狭披针形，灰绿色或带紫红色，含4 ~ 7小花。颖果褐紫色，近长圆形。

应用： ❶ 习性强健，叶美丽，可用于堤岸、水边栽培观赏，也适合公园、风景区等水体绿化；❷ 人工湿地工程中，作为潜流湿地及垂直流湿地植物栽植应用。

分布： 地中海一带。

生境：河旁、池沼及湖边。

科属：禾本科地毯草属	学名：*Axonopus compressus*	别名：大叶油草

地毯草

形态： 多年生草本。有长匍匐茎，高可达50厘米。叶片扁平，线状长圆形，质地较柔软，先端钝形或急尖，基部近心形。总状花序2枚对生，或3枚指状着生，花序具明显的总梗，总状花序长4 ~ 10厘米，小穗贴向穗轴，第一小花仅存外稃，第二小花两性。颖果椭圆形。

应用： ❶ 生长快，观赏性佳，常用于草坪栽植观赏，也可用于水土保持工程应用；❷ 叶嫩，可用作饲料。

分布： 广东、广西、海南、云南及台湾等地。原产美洲热带，在世界大部分地区已归化。

生境：田野湿地、溪谷山沟或湿润的路边。

科属：禾本科薏苡属	学名：*Coix lacryma-jobi*	别名：薏米

薏苡

形态： 多年生草本。秆直立，高1 ~ 2米。叶鞘圆形，叶片线状披针形，先端渐尖或长渐尖，基部圆形或近心形。孪生总状花序常2 ~ 6枚腋生成束，雌总状花序短，整个封藏于骨质念珠状的总苞内，由3枚雌小花组成，能育小花与总苞等长，雄花序穗轴纤细，无柄雄小穗含2小花。

叶片线状披针形

应用： ❶可用于风景区、公园的水岸边栽培观赏；❷颖果含淀粉及脂肪，可供食用或酿酒；❸入药具有利尿及强壮的功效；❹念珠状总苞可加工成工艺品；❺秆及叶可作造纸原料；❻常用的人工湿地污水处理植物，应用于垂直流及潜流湿地系统中。

分布： 广布于世界温暖地区。

生境：河岸、沟边、湖泊边或阴湿山谷中。

科属：禾本科蒲苇属　学名：*Cortaderia selloana*

蒲苇

形态： 多年生草本。雌雄异株，株高可达2 ~ 3米。叶质硬，狭窄，簇生于秆基，边缘具齿。圆锥花序，银白色至粉红色，雌花序比雄花序宽大，小穗含2 ~ 3小花，雌小穗具柔毛，雄小穗无毛。花期9 ~ 10月。

应用： ❶ 适合公园、风景区或小区等的路边、草坪或水体岸边栽培观赏；❷ 花可作干花。

分布： 原产美洲。我国引种栽培。

生境：湿润之地。

科属：禾本科水禾属　学名：*Hygroryza aristata*　别名：鱼球草、鱼鳔草

水禾

形态： 浮水草本。秆浮漂于水中，节上生多数羽状须根。叶片狭卵形，叶面光滑无毛，具显著小横脉，脉上面有多数乳头状突起，基部圆形或略呈心形，以一极短的柄连于叶鞘上。圆锥花序，小穗两侧压扁，无颖片，外稃纸质，内稃等长于外稃，纸质。花期9月。

应用： ❶ 生长快，适合公园、风景区等水体绿化；❷ 可作牛饲料。

分布： 福建、广东、海南及云南等地。印度、斯里兰卡、缅甸及东南亚也有分布。

生境：水田及池沼中。

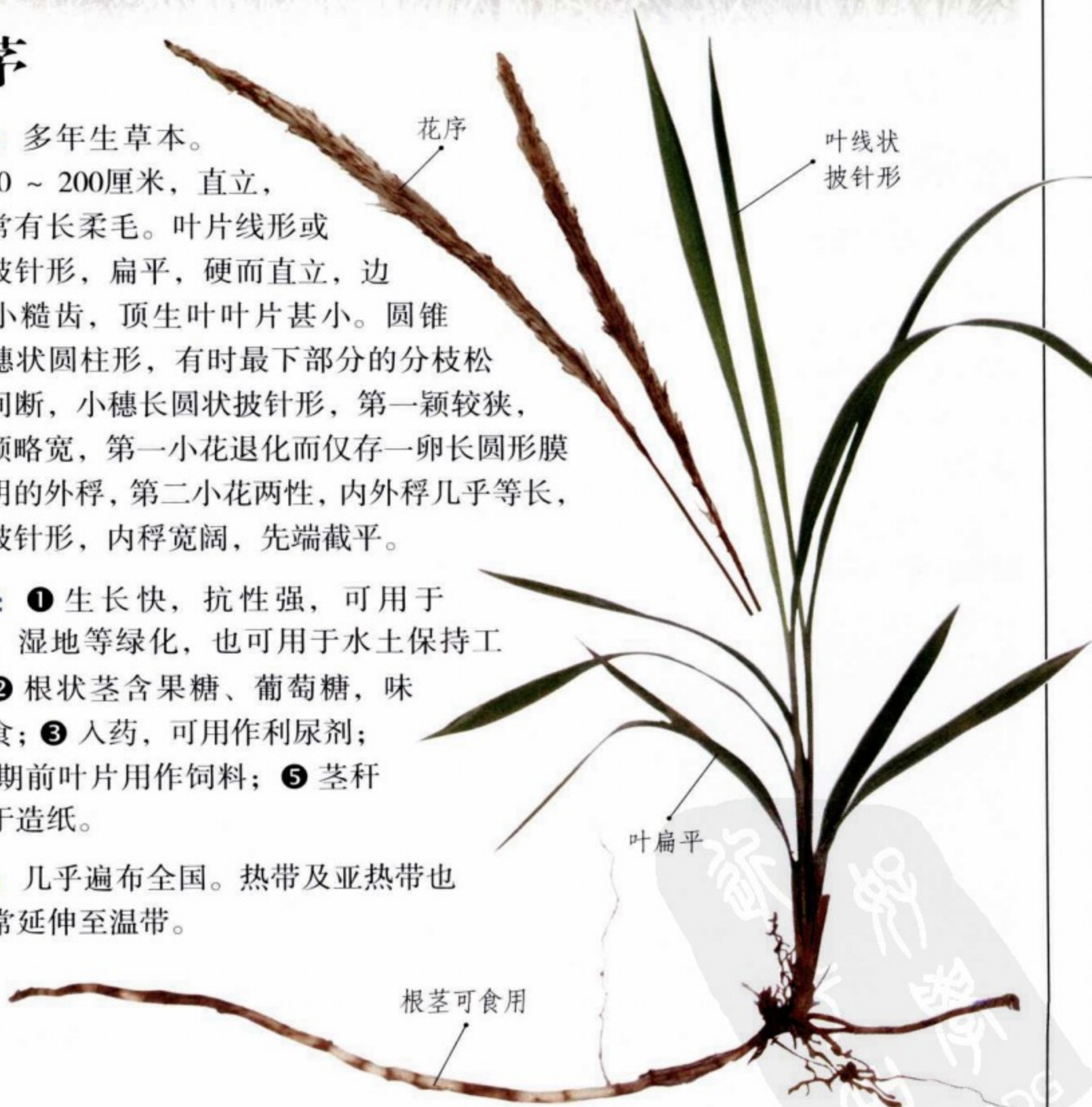
科属：禾本科白茅属	学名：*Imperata cylindrica* var. *major*	别名：茅草

白茅

形态： 多年生草本。秆高10 ~ 200厘米，直立，节上常有长柔毛。叶片线形或线状披针形，扁平，硬而直立，边缘有小糙齿，顶生叶叶片甚小。圆锥花序穗状圆柱形，有时最下部分的分枝松散或间断，小穗长圆状披针形，第一颖较狭，第二颖略宽，第一小花退化而仅存一卵长圆形膜质透明的外稃，第二小花两性，内外稃几乎等长，外稃披针形，内稃宽阔，先端截平。

应用： ❶ 生长快，抗性强，可用于沼泽、湿地等绿化，也可用于水土保持工程；❷ 根状茎含果糖、葡萄糖，味甜可食；❸ 入药，可用作利尿剂；❹ 花期前叶片用作饲料；❺ 茎秆可用于造纸。

分布： 几乎遍布全国。热带及亚热带也有，常延伸至温带。



生境：平原、荒地、山坡道旁、溪边或山谷湿地。

科属：禾本科假稻属 | 学名：*Leersia hexandra* | 别名：假稻

李氏禾

形态： 多年生草本。根状茎发达，节上生根。叶片线状披针形，扁平或内折，微糙或远轴面平滑。圆锥花序简单，分枝基部裸露，次级分枝少或无，小穗顶端略凹陷而具环状边缘，小穗两侧压扁，淡绿色或带紫色，外稃具5脉，内稃具3脉，中脉成脊。花果期夏秋季。

应 用： ❶习性强健，可用作水土保持工程；❷可作牛、马等饲料；❸覆盖性能好，可作为水生物塘（氧化塘）系统的配置植物应用。

分布： 热带及亚热带地区。

圆锥花序

生境：田边及水沟边。

科属：禾本科乱子草属 | 学名：*Muhlenbergia hugelii*

乱子草

形态： 多年生草本。株高35 ~ 80厘米。叶片扁平，线状披针形，先端长渐尖，基部近圆形，叶面深绿色，叶背苍绿色，主脉及侧脉在背面均凸起。圆锥花序疏松或略开展，常多少下垂，每节常有3 ~ 4分枝簇生，分枝又再分出小枝。小穗有柄，通常孪生，有时小穗单生，披针形；颖不等长，第一颖稍短，先端钝或尖，第二颖先端钝圆或尖，有时具不整齐的小齿缺。花果期7 ~ 10月。

应用： 株形美观，可用于路边、山石边或水岸湿地栽培观赏。

分布： 东北、华北、西北、西南、华东及台湾等地。阿富汗、巴基斯坦、印度、喜马拉雅山区各国、俄罗斯、朝鲜、日本及菲律宾也有分布。

生境：海拔900 ~ 3000米的山谷、河边湿地或林下灌丛中。

科属：禾本科稻属 | 学名：*Oryza rufipogon* | 别名：普通野生稻

野生稻

圆锥花序疏松

形态： 多年生草本。丛生或匍匐状，株高60 ~ 250厘米。叶片线形，两面均平滑无毛至粗糙，中脉在下面突起，无小横脉。圆锥花序疏松收缩，小穗柄近轴面凹陷，小穗倾斜着生于柄上，长圆形至倒卵状长圆形或披针形，不孕花外稃三角形、披针形至线状披针形，孕花外稃倒卵形、倒卵状长圆形至长圆形。花果期9 ~ 11月。

应用： ❶ 可用于公园、风景区等水生植物区种植观赏；❷ 可作牧草；❸ 抗性强，可与水稻杂交培育。

分布： 广东、海南、广西、云南及台湾等地。尼泊尔、印度东部及东北部、孟加拉国、缅甸北部也有分布。

生境：溪沟、稻田、湿地、沼泽或水塘中。

科属：禾本科稻属 | 学名：*Oryza sativa* | 别名：粳稻、籼稻、糯稻

稻

小穗

形态： 一年生或多年生草本。秆直立，高50 ~ 190厘米。叶舌纸质，卵状形至线状披针形，先端急尖，稀钝，叶片线形，叶缘粗糙，中脉在下面突起，无小横脉。圆锥花序疏松，稍收缩，成熟时下垂，小穗柄光滑无毛或被微柔毛，小穗常倾斜，颖退化，不孕花外稃2枚，孕性小花外稃矩圆形。

应用： ❶重要的粮食作物之一，除煮食外，可酿酒、提制淀粉；❷米糠可作饲料；❸稻秆可造纸。

分布： 广泛栽培于世界热带至地中海地区。

生境：水田或旱田中。

科属：禾本科狼尾草属	学名：*Pennisetum sinese*	别名：王草、篁竹、巨象草

篁竹草

形态：多年生草本。直立丛生，根系发达，株高可达4 ~ 5米。叶片互生，线形或线状披针形。密集圆锥花序，温带地区栽培多不抽穗。

应用：❶ 习性强健，适合作水土保持植物或用于湿地绿化，具有侵占性，引种栽培需考虑在当地是否会成为入侵植物；❷ 可作牧草；❸ 茎秆可用于造纸；❹ 作为人工湿地污水处理植物栽植应用。

分布：杂交种，常见栽培。

生境：旱地及湿地均可生长。

科属：禾本科虉草属	学名：*Phalaris arundinacea*	别名：草芦

虉草

形态：多年生草本。具有鳞片的根茎，株高0.5 ~ 2米。叶片扁平，先端渐尖，基部圆形，两面无毛。圆锥花序紧缩，花期时下部常开展，分枝初时直向上举，密生小穗，颖狭披针形，具3脉。能育外稃软骨质，宽披针形，内稃披针形；不育外稃2枚，钻形。花果期6 ~ 8月。

应用：❶ 适合公园、风景区的路边、水岸边绿化；❷ 人工湿地污水处理工程中，作为垂直沙滤池系统配置植物栽植；❸ 嫩叶为优良牧草；❹ 茎秆可用于造纸。

分布：东北，内蒙古、甘肃、新疆、陕西、山西、河北、山东、江苏、浙江、江西、湖南及云南等地。北温带有分布。

生境：海拔75 ~ 3200米的林下、潮湿地或水湿处。

科属：禾本科虉草属	学名：*Phalaris arundinacea* var. *picta*	别名：花叶草芦

花叶虉草

形态： 多年生草本。株高0.5 ~ 2米。叶片扁平，先端渐尖，基部圆形，两面无毛，有白色条纹。圆锥花序紧缩，花期时下部常开展，分枝初时直向上举，密生小穗，颖狭披针形，具3脉。花果期6 ~ 8月。

应用： ❶ 叶色美观，常用于绿地、公园等栽培观赏；❷ 人工湿地污水处理工程中，作为垂直沙滤池系统配置植物栽植。

分布： 栽培变种各地多见。

生境：湿地或潮湿处。

科属：禾本科芦苇属	学名：*Phragmites australis*	别名：芦、苇、葭、蒹

芦苇

形态： 多年生高大草本。茎直立，高2 ~ 6米。叶片线形至线状披针形，在秆上呈两行排列，基部圆形，不抱茎，先端逐渐收缩而成细长的芒尖头。圆锥花序常淡褐色或稍带紫色，具分枝，小穗含4 ~ 8小花。

应用： ❶ 株形美观，适合水体绿化，也可用于水保工程；❷ 嫩茎叶可作饲料；❸ 嫩芽可食用；❹ 茎秆可用于造纸；❺ 根茎淀粉可用于制糖或酿酒；❻ 人工湿地污水处理系统中，常作为主导品种栽植应用，适用于各种湿地工艺。

分布： 全国各地。世界温暖地区均有分布。

生境：流速缓慢的河中、湖泊或湿地中。

科属：禾本科芦苇属	学名：*Phragmites australis* var. *variegates*	别名：斑叶芦苇

金叶芦苇

形态： 多年生高大草本。直立，高2 ~ 6米。叶片线形至线状披针形，在秆上呈两行排列，基部圆形，不抱茎，先端逐渐收缩而成细长的芒尖头，叶片具白色斑纹。圆锥花序常淡褐色或稍带紫色，具分枝，小穗含4 ~ 8小花。

叶线状披针形

应用： 叶形美观，适合用于水体绿化，也可用于水保工程。

分布： 多见栽培。

先端逐渐收缩而成芒尖头

生境：流速缓慢的河中、湖泊或湿地中。

科属：禾本科鬣刺属	学名：*Spinifex littoreus*	别名：老鼠芳

滨刺草

形态： 多年生小灌木状草本。平卧地面部分可长达数米。叶鞘宽阔。叶片线形，质坚耐厚，下部对折，上部卷合如针状。雄穗生数枚雄小穗，雌穗轴针状。花果期夏秋季。

应用： 习性强健，可防海浪冲刷，适合用于海边固沙。

分布： 台湾、福建、广东、广西。印度、缅甸、斯里兰卡、马来西亚、越南及菲律宾也有分布。

生境：海边沙滩。

科属：禾本科荻属	学名：*Triarrhena sacchariflora*	别名：红毛公、苦房草、芒草

荻

形态：多年生草本。株高1 ~ 1.5米。叶片扁平，宽线形，边缘锯齿状粗糙，基部常收缩成柄，顶端长渐尖。圆锥花序疏展成伞房状，小穗柄顶端稍膨大，小穗线状披针形，第一颖顶端膜质长渐尖，第二颖顶端渐尖，膜质。花果期8 ~ 10月。

应用：❶习性强健，常用于水土保持工程；❷广泛应用于各类湿地生态工程中，是人工湿地污水处理系统中的常用植物。

分布：东北，河北、山西、河南、山东、甘肃及陕西等地。日本、朝鲜及俄罗斯也有分布。

生境：山坡草地、平原冈地及河岸湿地。

科属：禾本科香根草属	学名：*Vetiveria zizanioides*	别名：岩兰草

香根草

叶片线形

形态：多年生丛生草本。直立，高达2米或更高。叶片线形，常坚硬，先端急尖，基部与叶鞘相连而无明显界限，边缘粗糙。圆锥花序顶生，长圆形，具分枝，总状花序纤细。穗轴节间与无柄小穗等长或稍长，小穗线状披针形，颖革质，第二外稃较第一外稃狭，披针形，先端无芒。

应用：❶生长快，抗性强，可植于水岸边观赏或用于水保工程；❷人工湿地工程建设中，作为垂直流湿地系统的配置 植物应用，效果较好；❸根具香气，可提取芳香油；❹茎叶可供饲料、造纸等。

分布：据资料记载，广东有分布。巴基斯坦、斯里兰卡、印度、尼泊尔、缅甸及东南亚也有分布。

小穗

生境：溪流边或疏松黏壤土中。

科属：禾本科菰属	学名：*Zizania latifolia*	别名：茭儿茶、茭白、茭笋

菰

形态： 多年生水生草本。具有发达而粗壮之根状茎，秆直立，高达3米。叶片扁平，叶面光滑无毛，微糙，具多数小横脉。圆锥花序狭窄，分枝多数。小穗含1小花，单性，雌雄同株，雄性小穗多着生于下部的分枝上，雌性小穗着生在上部分枝上；中部分枝常混生有雄性及雌性小穗。花果期秋季。

应用： ❶ 常用于水体绿化或用于固堤；❷ 乡土植物品种，常应用于各类湿地生态修复工程中，或作为表流式及潜流式人工湿地配置植物应用；❸ 嫩茎可作蔬菜食用，俗称“茭白”；❹ 茎秆可作饲料；❺ 根及谷粒入药，用于治疗心脏病。

分布： 南北各地。俄罗斯、日本、印度东北部、缅甸也有分布。

生境：湖沼中。

科属：禾本科结缕草属	学名：*Zoysia matrella*	别名：马尼拉草

沟叶结缕草

形态： 多年生草本。株高12 ~ 20厘米，基部节间短，每节一至数个分枝。叶片质硬，上面具沟，顶端尖锐。总状花序呈细柱形，小穗紧贴穗轴，小穗卵状披针形，第一颖退化，第二颖革质。颖果长卵形。花果期7 ~ 10月。

应用： 习性强健，扩展性强，是南方常见草坪草之一，可用于绿地、社区及风景区等绿化。

分布： 广东、海南及台湾等地。亚洲及大洋洲的热带地区也有分布。

生境：海岸沙地上。

科属：藤黄科金丝桃属	学名：*Hypericum ascyron*	别名：红旱莲、山辣椒、长柱金丝桃

黄海棠

形态： 多年生草本。高0.5 ~ 1.3米。茎直立或在基部上升，单一或数茎丛生，不分枝或上部具分枝。叶无柄，叶片披针形、长圆状披针形，或长圆状卵形至椭圆形，或狭长圆形，先端渐尖、锐尖或钝形，基部楔形或心形而抱茎，全缘，坚纸质。花序具1 ~ 5花，顶生，近伞房状至狭圆锥状，花瓣金黄色。种子棕色或黄褐色，圆柱形。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

花瓣金黄色

应用： ❶ 花大美丽，供观赏；❷ 全草药用，可用于治疗吐血、子宫出血、外伤出血、疮疖痈肿、风湿、痢疾等症；❸ 叶可代茶泡饮。

分布： 东北，内蒙古、甘肃、陕西、宁夏、河北、河南、山东、江苏、浙江、江西、安徽、湖北、湖南、福建、台湾、广东、广西、贵州及四川。俄罗斯、朝鲜、日本、越南、美国及加拿大也有分布。

生境：林下、林缘、灌草丛中、溪旁或河岸湿地等处。

科属：小二仙草科蚁塔属 | 学名：*Gunnera manicata* | 别名：大根乃拉草

大叶蚁塔

形态： 多年生草本。株高2 ~ 3米，具肥厚的肉质茎。叶大型，直径可达2米，叶柄粗壮，布满尖刺。花序圆锥塔状，淡绿色并带棕红色。花期春季。

应用： 叶硕大美观，观赏性强，可植于溪流、池畔或公园及风景区的滨水岸边。

分布： 原产巴西。

生境：湿润之地。

科属：小二仙草科狐尾藻属 | 学名：*Myriophyllum aquaticum* | 别名：大聚藻、羽毛草

粉绿狐尾藻

形态： 多年生挺水或沉水草本。植株长度50 ~ 80厘米。茎上部直立，下部具有沉水性。叶轮生，多为5叶轮生，叶片圆扇形，一回羽状，两侧有8 ~ 10片淡绿色的丝状小羽片。雌雄异株，穗状花序，花细小，白色。果实广卵形或卵状椭圆形。花期7 ~ 8月。

应用： ❶生长快，可快速形成群体景观，适合公园、风景区等水体或水岸边湿地种植观赏，也可盆栽；❷生长迅速，生物量大，人工湿地工程中，作为氧化塘（水生物塘）配置植物应用，需注意防止野逸。

分布： 原产南美洲。我国南方有引种栽培。

生境：湖泊、水塘及沼泽等地。

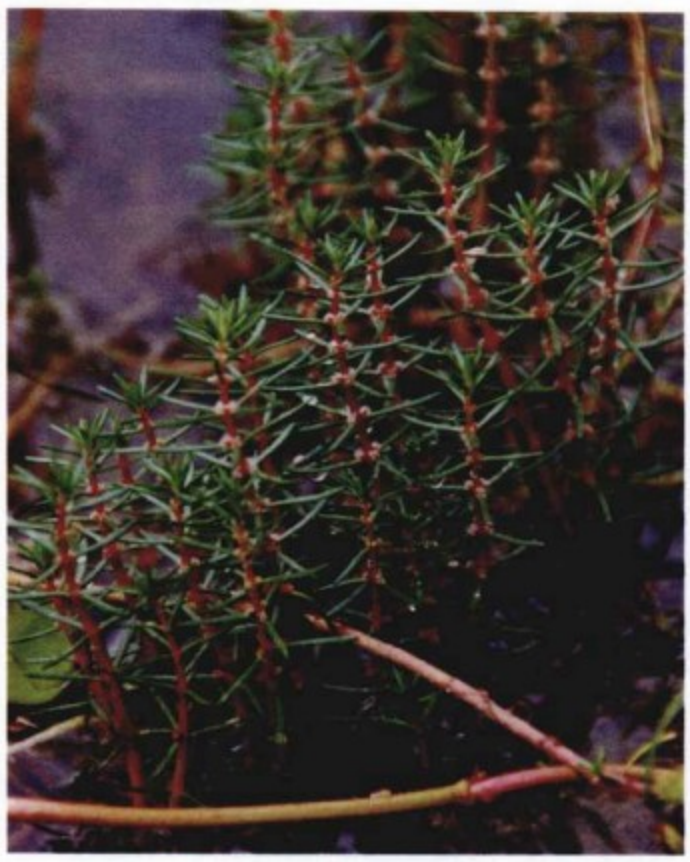
科属：小二仙草科狐尾藻属	学名：*Myriophyllum propinquum*	别名：三裂狐尾藻、乌苏里聚藻、乌苏里金鱼藻

乌苏里狐尾藻

形态：多年生水生草本。生于水底泥中，节部生根。水中茎中下部叶4片轮生，有时3片轮生，广披针形，羽状深裂，对生，线形，全缘。茎上部水面叶仅具1 ~ 2片，细线状。花单生于叶腋，雌雄异株，雄花花瓣4瓣，雌花花瓣早落。果圆卵形。花期5 ~ 6月，果期6 ~ 8月。

应用：可用于公园、风景区等水体绿化观赏。

分布：黑龙江、吉林、安徽、江苏、浙江、台湾、广东及广西等地。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

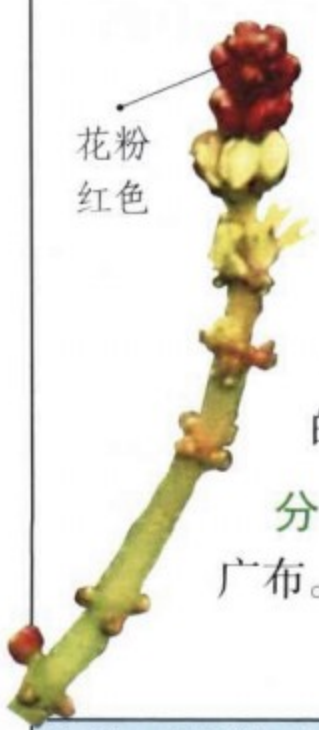


生境：池塘及沼泽中。

科属：小二仙草科狐尾藻属	学名：*Myriophyllum spicatum*	别名：穗花狐尾藻

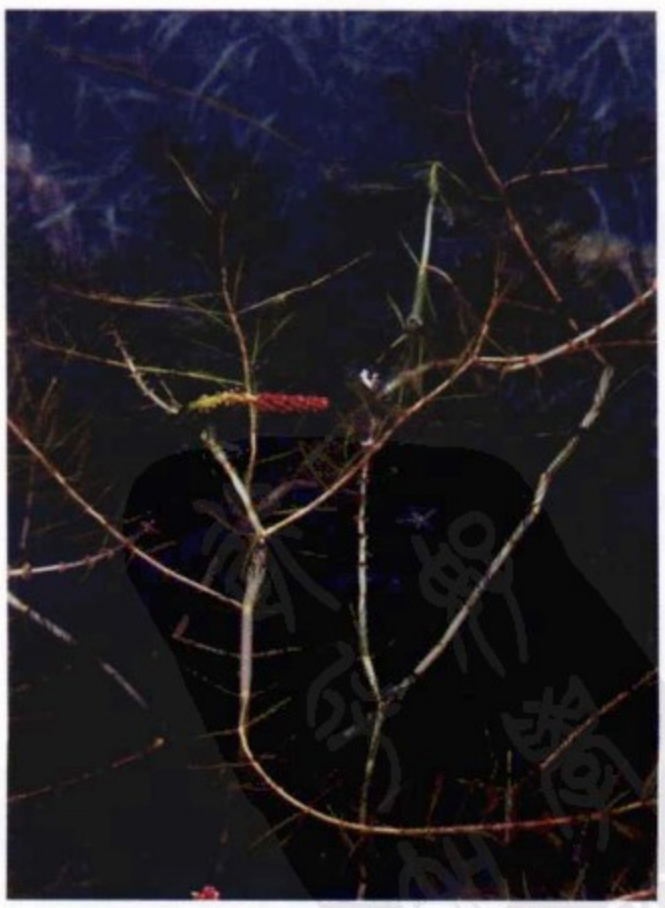
穗状狐尾藻

形态：多年生沉水草本。根状茎发达，在水底泥中蔓延，节部生根。叶常5片轮生，丝状全细裂，叶的裂片约13对，细线形。花两性，单性或杂性，雌雄同株，常4朵轮生，由多数花排成近裸颓的顶生或腋生的穗状花序花瓣粉红色。花期春至秋，果期4 ~ 9月。



应用：❶可用于水体绿化；❷全草入药，具有清凉、解毒、止痢的功效；❸可作饲料。

分布：全国南北均有分布。世界广布。



生境：池塘、河沟及沼泽中。

科属：小二仙草科狐尾藻属	学名：*Myriophyllum verticillatum*	别名：狐尾藻

轮叶狐尾藻

形态： 多年生水生草本。根状茎匍匐于泥土中，节上生多数须根。叶通常4 ~ 5枚轮生，沉水叶较长、大，羽状分裂，裂片15 ~ 20对，丝状，互生，气生叶强壮，鲜绿色，比沉水叶明显狭小，裂片较粗，10 ~ 13对。花单性，雌雄同株，单生于茎枝挺水部分的叶腋。果实广卵形。花期7 ~ 9月。

应用： ❶可用于水体绿化；❷可作饲料。

分布： 南北各省区均有分布。欧亚大陆、非洲及北美洲广泛分布。

生境：池塘、河沟及沼泽中。

科属：杉叶藻科杉叶藻属　学名：*Hippuris vulgaris*

杉叶藻

形态： 多年生水生草本。根状茎匍匐，生于泥中。茎高20 ~ 60厘米，直立，不分枝，圆柱形，具关节。叶轮生，每轮6 ~ 12枚，线形，质软，全缘，先端钝，水平着生，生于水中的叶常较长。核果长圆形，淡紫色。花果期6 ~ 9月。

应用： ❶ 株形美观，观赏价值较高，可用于公园、风景区等浅水处栽培观赏，也可盆栽；❷ 全株入药，具有镇咳、舒肝、凉血、止血、养阴、生津等功效。

分布： 西藏，西南、西北至东北各地。亚洲中部至蒙古、日本，北美、格陵兰岛有分布。

生境：池塘、湖畔及沼泽中。

科属：水鳖科黑藻属　学名：*Hydrilla verticillata*　别名：水王孙

黑藻

形态： 沉水草本。茎多分枝。休眠芽长卵圆形。叶无柄，3 ~ 5枚轮生，暗绿色带红褐色斑点和短条纹，透明，线状披针形，锐尖，全缘或具浅齿。雄佛焰苞单生于叶腋，每轮雄花数与叶数等同，稀则1朵，萼片白色或粉红色，花瓣白色或粉红色。种子暗褐色。花期7 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于净化水体或用于公园等水体绿化；❷ 全草可作鱼饵、猪饲料；❸ 入药具有清热解毒的功效。

分布： 江西、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、贵州、云南、四川、湖北、陕西、湖南、河南、河北、黑龙江等地。广布于欧亚大陆的热带和温带。

生境：湖泊、沟渠及积水的田中。

科属：水鳖科水鳖属	学名：*Hydrocharis dubia*	别名：马尿花、小旋覆、苄菜

水鳖

形态： 水生浮叶草本。雌雄同株，有时为雌雄异株。匍匐茎长15 ~ 25厘米，芽内弯，钻形。叶漂浮，有的沉水，卵状心形至宽卵形，先端钝圆至宽锐尖，基部部分心形或肾形，有时截形，稀肾形，绿色，背面淡绿带紫色，背面中部有明显的海绵质漂浮气囊，鼓起。佛焰苞淡绿色，透明，狭漏斗状；雄佛焰苞内含3花，先后开放，花瓣白色，花后变淡黄色；雌佛焰苞含单花，花被同雄花。果近球形。花期6 ~ 11月。

应用： ❶ 叶形美观，可用于公园、风景区等水体绿化；叶可作鱼饵及猪饲料；❷ 入药可治疗妇女赤白带下。

分布： 东北、华北、华东、华南、西南各省区。印度、越南、爪哇、菲律宾、伊里安岛、新几内亚、日本、澳大利亚也有分布。

生境：湖滨、池塘、沼泽、水沟中。

科属：水鳖科水车前属	学名：*Ottelia acuminata*	别名：异叶水车前、龙爪菜

海菜花

形态： 沉水草本。茎短缩。叶基生，叶形变化较大，线形、长椭圆形、披针形、卵形以及阔心形，先端钝，基部心形或少数渐狭，全缘或有细锯齿。花单生，雌雄异株，雄佛焰苞内有40 ~ 50朵雄花，花瓣3，白色，基部黄色或深黄色。雌佛焰苞内有2 ~ 3朵雌花。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 花美丽，可用于公园、绿地及水塘等水体绿化；❷ 海菜花对水质要求较高，常用于判断水质是否受到污染。

分布： 广东、海南、广西、四川、贵州及云南，我国特有种。

生境：湖泊、水塘、沟渠、沼泽及水田中。

科属：水鳖科水车前属	学名：*Ottelia alismoides*	别名：龙舌草、水白菜

水车前

形态：沉水草本。茎短缩。叶基生，膜质，叶片因环境条件不同而各异，多为广卵形、卵状椭圆形、近圆形或心形等，全缘或有细齿。花两性，偶见单性花，佛焰苞圆形至卵形，花瓣白色、淡紫色或浅蓝色。种子纺锤形。花期4 ~ 10月。

应用：❶可用于公园、风景区水体的浅水处栽培观赏；❷全株作蔬菜食用；❸可作绿肥及饲料。

分布：除新疆和内蒙古外，全国大部分地区有分布。非洲东北部、亚洲东部及东南部至澳大利亚热带地区也有分布。

生境：湖泊、沟渠、池塘、水田及积水洼地。

科属：水鳖科苦草属	学名：*Vallisneria natans*	别名：扁草、韮菜草、面条草、水茜

苦草

形态：沉水草本。根状茎匍匐，扎根于泥土中，分枝。叶丛常远离，每丛叶6 ~ 10枚，叶无柄，绿色，带状，边缘具不明显的细齿，增厚，有时全缘。雌佛焰苞淡绿色，萼片卵圆形，绿色，苞白色至淡青褐色，花瓣膜质。雄佛焰苞卵形或长圆形，淡黄绿色，雄花极多数，淡黄色。花期5 ~ 10月。

应用：❶可用于水体绿化或植于水族箱内观赏；❶可用作鱼类饵料、猪饲料。

分布：华北、华中、华东、华南至西南各地。伊朗、印度、中南半岛、马来群岛、朝鲜、日本至澳大利亚东部也有分布。

生境：湖泊、沟渠及池塘中。

科属：鸢尾科鸢尾属　学名：*Iris delavayi*

长葶鸢尾

形态： 多年生草本。植株基部带红紫色。叶灰绿色，剑形或条形，顶端长渐尖，基部鞘状，无明显的中脉。花茎中空，光滑，顶端有1 ~ 2个短侧枝，中下部有3 ~ 4枚披针形的茎生叶，苞片2 ~ 3枚，膜质，顶端长渐尖，内包含有2朵花，花深紫色或蓝紫色，具暗紫色及白色斑纹。蒴果柱状长椭圆形。花期5 ~ 7月，果期8 ~ 10月。

应用： 观赏性极佳，可用于公园、风景区等的水岸边或潮湿的路边栽培观赏，还可盆栽，也可用作切花。

分布： 四川、西藏及云南等地。

生境：水沟边湿地或林缘草地。

科属：鸢尾科鸢尾属　学名：*Iris ensata*　别名：东北鸢尾、紫花鸢尾

玉蝉花

形态： 多年生草本。叶条形，顶端渐尖或长渐尖，基部鞘状，两面中脉明显。花茎圆柱形，具茎生叶，苞片3，近革质，内含2朵花，花深紫色，外花被具黄色斑纹。蒴果长椭圆形。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

应用： 适合公园、绿地、风景区的水岸边种植观赏，也可盆栽。

分布： 东北，山东及浙江等地。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：沼泽地或河岸的水湿地。

科属：鸢尾科鸢尾属

学名：*Iris ensata* var. *hortensis*

花菖蒲

形态：多年生草本。根状茎粗壮，斜伸，须根绳索状。叶条形，中脉明显而突出。花茎圆柱形，实心，有1 ~ 3枚茎生叶。苞片3枚，近革质，先端急尖、渐尖或钝，内包含有2朵花。花形及颜色因品种而异，花色有白色、浅蓝色、蓝紫色、紫色至紫红色，斑点及花纹、单瓣至重瓣变化甚大。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

应用：可用于公园、风景区或庭园的水岸边栽培观赏，也可盆栽。

分布：园艺变种，常见栽培。

花具纹

生境：潮湿之地。

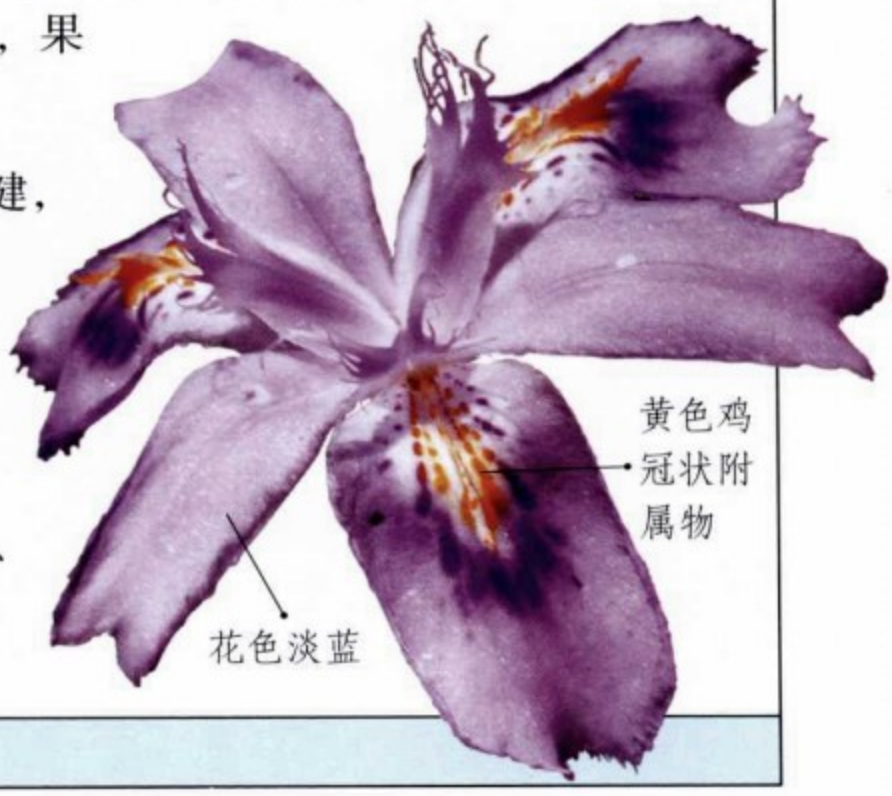
科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris japonica*	别名：日本鸢尾、扁竹、扁竹根

蝴蝶花

形态：多年生草本。叶基生，暗绿色，有光泽，近地面处带红紫色，剑形，顶端渐尖，无明显的中脉。花茎直立，高于叶片，顶生稀疏总状聚伞花序，苞片叶状，宽披针形或卵形，花蓝紫色或淡蓝色，外花被片有黄色鸡冠状附属物。蒴果椭圆状柱形。花期3 ~ 4月，果期5 ~ 6月。

应用：❶ 习性强健，可用于公园、风景区等的路边、林下、山石边或水岸边栽培观赏；❷ 入药，具有清热解毒、消淤逐水的功效。

分布：安徽、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州及云南等地。日本也有分布。



生境：山坡湿地、疏林下或林缘草地中。

科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris laevigata*	别名：平叶鸢尾、光叶鸢尾

燕子花

形态：多年生草本。根状茎粗壮，斜伸。叶灰绿色，剑形或宽条形，顶端渐尖，基部鞘状，无明显的中脉。花茎实心光滑，苞片3 ~ 5枚，披针形，内包含有2 ~ 4朵花，花大，蓝紫色。蒴果椭圆状柱形。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 8月。

应用：花大美丽，适合公园、风景区、庭园、社区等路边、林缘或水岸边栽培观赏。

分布：东北及云南等地。日本、朝鲜及俄罗斯有分布。

生境：沼泽地、河岸边的水湿地。

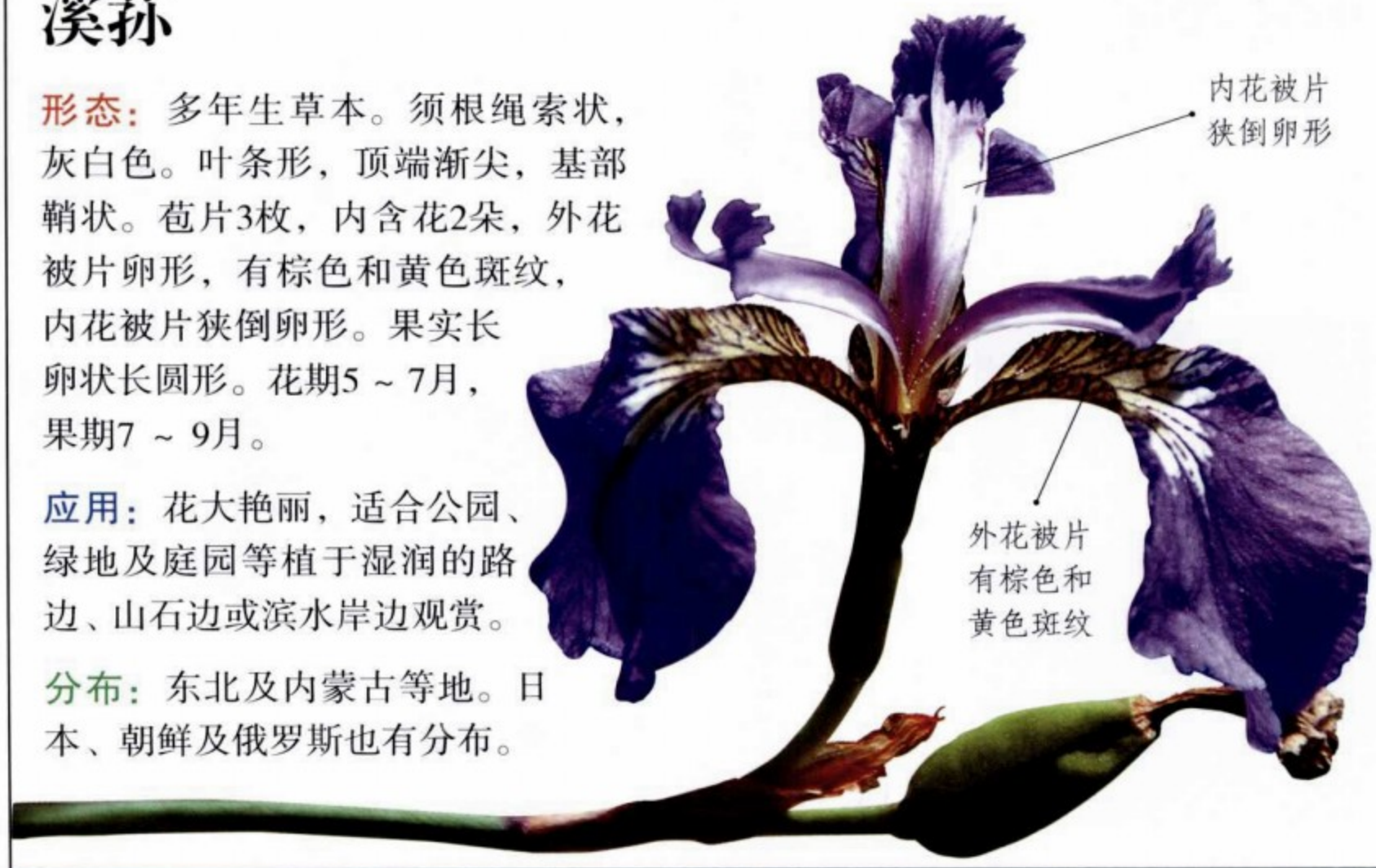
科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris sanguinea*	别名：东方鸢尾

溪荪

形态：多年生草本。须根绳索状，灰白色。叶条形，顶端渐尖，基部鞘状。苞片3枚，内含花2朵，外花被片卵形，有棕色和黄色斑纹，内花被片狭倒卵形。果实长卵状长圆形。花期5 ~ 7月，果期7 ~ 9月。

应用：花大艳丽，适合公园、绿地及庭园等植于湿润的路边、山石边或滨水岸边观赏。

分布：东北及内蒙古等地。日本、朝鲜及俄罗斯也有分布。



生境：沼泽、湿草地、湿润的林下或向阳的坡地。

科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris sibirica*

西伯利亚鸢尾

形态：多年生草本。叶灰绿色，条形，顶端渐尖，无明显的中脉。花蓝紫色到黄紫色，外花被片倒卵形，外部反折下垂，中央下陷呈沟状，内花被片直立，狭椭圆形成倒披针形。蒴果卵状圆柱形、长圆形或椭圆状柱形。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 7月。

应用：花大美丽，可用于庭园、公园或绿地的花坛栽培观赏，也可植于水岸边观赏。

分布：原产欧洲，我国有栽培。

生境：沟边、溪边湿地。

科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris speculatrix*	别名：华鸢尾、亮紫鸢尾

小花鸢尾

形态： 多年生草本。叶略弯曲，暗绿色，剑形或条形，顶端渐尖，基部鞘状。花茎不分枝或偶有侧枝，上着生1 ~ 2朵花，花浅蓝紫色或淡蓝色，花被有深紫色的环形斑纹，中脉上有鲜黄色鸡冠状附属物。蒴果椭圆形。花期5月，果期7 ~ 8月。

应用： 花美丽，可用于水岸边或湿润路边、假山石下栽培观赏，富有野趣。

分布： 安徽、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东、广西、四川及贵州等地。

生境：潮湿的路边、山谷、岩隙及林下。

科属：鸢尾科鸢尾属	学名：*Iris wilsonii*

黄花鸢尾

形态： 多年生草本。根状茎粗壮，斜伸。基生叶灰绿色，宽条形，顶端渐尖，基部鞘状，色淡。花茎中空，有1 ~ 2枚茎生叶，苞片3枚，内含2朵花，花黄色，外花被有紫褐色的条纹及斑点。蒴果。花期5 ~月，果期7 ~ 8月。

应用： ❶ 花金黄艳丽，观赏性强，适合公园、风景区或湿地公园的浅水中或河岸湿地栽培观赏，也可盆栽；❷ 可栽植应用于人工湿地污水处理系统。

分布： 湖北、陕西、甘肃、四川、云南等地。

生境：山坡草丛、林缘或河旁沟边的湿地。

科属：胡桃科枫杨属 | 学名：*Pterocarya stenoptera* | 别名：元宝树、枫柳、水麻柳

枫杨

形态： 落叶乔木。高达30米。叶互生，双数或少有单数羽状复叶，小叶长椭圆形，边缘有细齿。表面有细小疣状凸起，脉上有星芒状毛，背面少有盾状腺体。花单性同株，柔荑花序，雄花序生于叶腋，雌花序生于枝顶。坚果长椭圆形。花期5月，果熟期10月。

应用： ❶ 多用于庭荫树及行道树，也适合作水边护岸固堤树种；❷ 果实可作饲料和酿酒；❸ 种子可榨油；❹ 树皮和根皮含鞣质，可提取栲胶，亦可作纤维原料。

分布： 华北、华中、华南和西南各省。

生境：海拔1500米以下的沿溪沟谷、阴湿坡地的林中。

科属：灯心草科灯心草属 | 学名：*Juncus effusus* | 别名：灯心蒿

灯心草

形态： 多年生丛生草本。株高40 ~ 100厘米。茎直立，具纵条纹，质软，内部充满乳白色的髓。叶片退化为刺芒状。花序聚伞状，假侧生，其下苞片似茎之延伸。花灰黄色，花被片6，边缘膜质。种子黄褐色，卵状长圆形。花果期7 ~ 10月。

应用： ❶习性强健，可用于公园、绿地或湿地等近水处栽培观赏；❷茎秆可用于编织；❸茎秆髓可作灯心；❹入药具有退热利尿、清心安神的功效；❺人工湿地工程建设中，常配置栽种于潜流式及垂直沙滤池湿地系统。

分布： 吉林、辽宁、陕西、山西、湖北、湖南、江西、广西、广东、四川、贵州、云南及西藏。

生境：沼泽或湿地中。

科属：唇形科筋骨草属 | 学名：*Ajuga decumbens* | 别名：青鱼胆草、青鱼胆、白毛夏枯草

金疮小草

形态： 一或二年生草本。平卧或上升，茎长10 ~ 20厘米。基生叶较多，较茎生叶长而大，叶片薄纸质，匙形或倒卵状披针形，先端钝至圆形，基部渐狭，下延，边缘具不整齐的波状圆齿或几乎全缘。轮伞花序多花，排列成间断长7 ~ 12厘米的穗状花序，花冠淡蓝色或淡红紫色，稀白色。小坚果倒卵状三棱形。花期3 ~ 7月，果期5 ~ 11月。

应用： ❶ 花色泽艳丽，适合公园、风景区及庭园等湿润的林下、路边及水岸边栽培观赏；❷ 全草入药，可用于治疗痈疽、疔疮、烫伤、狗咬伤、蛇咬伤及外出血等症。

分布： 长江以南各省区。朝鲜、日本也有分布。

轮伞花序排成穗状花序

生境：溪边、路边及潮湿的草坡上。

科属：唇形科水蜡烛属 | 学名：*Dysophylla yatabeana*

水蜡烛

形态： 多年生草本。株高40 ~ 60厘米。叶3 ~ 4枚轮生，狭披针形，先端渐狭具钝头，基部无柄，边缘全缘或于上部具疏而不明显的锯齿，纸质。穗状花序，花萼卵钟形，花冠紫红色。花期8 ~ 10月。

应用： 花美丽，适合庭园的水景、湿地公园或水生植物园的水岸边绿化观赏，也可盆栽。

分布： 浙江、安徽、湖南、贵州等地。日本、朝鲜也有分布。

穗状花序

叶狭披针形

生境：水塘、水田或湿润的地方。

科属：唇形科活血丹属	学名：*Glechoma longituba*	别名：活血丹、连金钱、铜钱草、透骨消

连钱草

形态： 多年生草本。具匍匐茎，茎高10 ~ 20厘米。叶纸质，下部者较小，心形或近肾形，顶端急尖或钝三角形，基部心形，边缘具圆齿或粗锯齿状圆齿。轮伞花序通常2花，稀具4 ~ 6花，花冠淡蓝色、蓝色至紫色。小坚果。花期4 ~ 5月，果期5 ~ 6月。

应用： ❶ 习性强健，生长快，可用作地被植物；❷ 全草入药，外敷治跌打损伤、骨折等症，内服治伤风咳嗽、吐血、尿血、痢疾、胎毒等症。

分布： 广布种，除青海、甘肃、新疆及西藏外各地均有分布。俄罗斯及朝鲜也有分布。

生境：草地、林缘、路边、田边及溪边的湿润处。

科属：唇形科地笋属	学名：*Lycopus lucidus*	别名：提娄、地参、地环

地笋

形态： 多年生草本。株高0.6 ~ 1.7米。根茎横走，具节，先端肥大。茎直立，通常不分枝。叶具短柄或无柄，长圆状披针形，先端渐尖，基部渐狭，边缘具锐尖粗牙齿状锯齿。轮伞花序，多花密集，花冠白色。坚果。花期6 ~ 9月，果期8 ~ 11月。

应用： ❶ 习性强健，可植于湿地或药园观赏；❷ 根可食用，可制作酱菜；❸ 全草入药，具有通经利尿的功效，也是治疗疮肿毒的良剂。

分布： 东北，河北、陕西、四川、贵州、云南等地。俄罗斯、日本也有分布。

生境：海拔320 ~ 2100米的沼泽地、水边、沟边或路边的潮湿处。

科属：唇形科薄荷属	学名：*Mentha haplocalyx*	别名：野薄荷、土薄荷、鱼香草

薄荷

形态： 多年生草本。直立，高30 ~ 60厘米。叶长圆状披针形、披针状椭圆形或卵披针形，稀长圆形，先端锐尖，基部楔形至近圆形，边缘在基部以上疏生大的犬齿状锯齿。轮伞花序腋生，球形，花冠淡紫色。小坚果卵珠形，黄褐色。花期9月，果期10月。

应用： ❶ 可用于园林湿地的水岸边种植观赏，也可盆栽；❷ 嫩茎尖作蔬菜食用；❸ 全草入药，用于治疗感冒、发热、头痛，目赤等症；❹ 茎叶可提取芳香油，用于制作饮料、牙膏或医药制品。

分布： 遍及全国。俄罗斯、日本及朝鲜也有分布。

生境：海拔3500米以下的水旁湿地。

科属：唇形科水苏属	学名：*Stachys japonica*	别名：望江青、元宝草、水鸡苏、宽叶水苏

水苏

形态： 多年生草本。株高20 ~ 80厘米。茎叶长圆状宽披针形，先端微急尖，基部圆形至微心形，边缘为圆齿状锯齿。轮伞花序6 ~ 8花，下部者远离，上部者密集成穗状花序，花冠粉红或淡红紫色，冠檐二唇形，上唇直立，下唇开张。坚果。花期5 ~ 7月，果期7月以后。

应用： ❶ 花美丽，花期长，适合水景、湿地或庭园的池边等种植观赏；❷ 全草入药，可用于百日咳、扁桃体炎等的治疗。

分布： 辽宁、内蒙古、河南、山东、江苏、浙江、安徽、江西、福建等地。俄罗斯及日本也有分布。

生境：海拔230米以下的沟边、河岸的湿地上。

科属：唇形科香科科属	学名：*Teucrium viscidum*	别名：山藿香、野薄荷、假紫苏

血见愁

形态： 多年生草本。高0.2 ~ 1米。叶具柄，叶片卵圆形至卵圆状长圆形，基部广楔形至圆形，下延，顶端急尖或短渐尖，边缘具锯齿或圆齿，有时数齿间具深刻的齿湾。假穗状花序顶生及腋生，顶生者自基部多分枝而构成圆锥花序，花小，花冠白色、淡红色或淡紫色。坚果。花期6 ~ 12月。

应用： ❶ 可用于水岸边或池边绿化；❷ 全草入药，具有凉血、解毒、去淤生新的功效。

分布： 江南各省区。日本、朝鲜、缅甸、印度、菲律宾至印度尼西亚也有分布。

生境：海拔120 ~ 1530米的灌丛、草坡、林下湿地、沟边及溪旁等处。

科属：豆科鱼藤属	学名：*Derris trifoliata*	别名：毒鱼藤

鱼藤

形态： 攀缘灌木。羽状复叶，小叶通常2对，有时1或3对，厚纸质或薄革质，卵形或卵状长椭圆形，先端渐尖，钝头，基部圆形或微心形。总状花序腋生，花萼钟状，花冠白色或粉红色。花期4 ~ 8月，果期8 ~ 12月。

应用： 根、茎入药，可用于治疗跌打肿痛（皮肤没有破损）等症，含毒鱼藤酮，为杀虫药，忌食。

分布： 福建、台湾、广东及广西。印度、马来西亚及澳大利亚也有分布。

生境：河岸、沼泽地及沿海的路边、海边灌木丛或近海岸的红树林中。

科属：豆科含羞草属　　学名：*Mimosa invisa*

巴西含羞草

形态： 直立亚灌木状草本。茎长约60厘米。2回羽状复叶，总叶柄及叶轴有钩刺，羽片7 ~ 8对，小叶20 ~ 30对，线状长圆形。头状花序1或2个生于叶腋，花紫红色，花冠钟状。荚果长圆形。花果期3 ~ 9月。

应用： 花美丽，适合园林绿地及水体边种植观赏，也适合植于校园或专类园用于科普教育。

分布： 原产巴西。我国广东等地逸生。

生境：旷野、荒地、路边或湿地。

科属：豆科含羞草属　　学名：*Mimosa pudica*　　别名：知羞草、呼喝草

含羞草

形态： 多年生草本。株高30 ~ 50厘米。叶互生，具2回羽状复叶，小叶矩圆形。总柄很长，基部膨大成叶枕，具钩刺及倒生刺毛，叶片一被触动即闭合而下垂。头状花序，花较小，粉红色。荚果。花期3 ~ 10月，果期5 ~ 11月。

应用： ❶ 适合用于园林绿地或水岸边湿地种植观赏，也适合用于专类园中用于科普教育；❷ 全株入药，具有安神镇静的功效。

分布： 原产于南美热带地区。

生境：旷野、荒地、路边、灌丛或湿地。

科属：豆科水黄皮属	学名：*Pongamia pinnata*	别名：水流豆、野豆

水黄皮

形态： 乔木。株高8 ~ 15米。羽状复叶，小叶2 ~ 3对，近革质，卵形、阔椭圆形至长椭圆形，先端短渐尖或圆形，基部阔楔形、圆形或截平。总状花序腋生，花冠白色或粉红色。荚果。花期5 ~ 6月，果期8 ~ 10月。

应用： 习性强健，易栽培，花繁茂，可用于水岸边或海岸风景区绿化。

分布： 台湾、福建、广东及广西等地。印度、斯里兰卡、马来西亚、澳大利亚也有分布。

生境：海边潮汐能达到的岸边或池塘边。

科属：豆科车轴草属	学名：*Trifolium lupinaster*	别名：野车轴草、野火萩

野火球

形态： 多年生草本。株高30 ~ 60厘米。茎直立或斜生。掌状复叶，具小叶5，少数3 ~ 7，小叶倒披针形或长椭圆形，先端稍尖，基部渐狭，边缘具细锯齿。花序呈头状，花 多数，红紫色或淡红色。荚果条状长圆形。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶ 易栽培，适合水岸边、路边、假山石边栽培观赏；❷ 可用作饲料；❸ 优良的蜜源植物；❹ 全草入药，具有镇静、止咳、止血的功效。

分布： 东北、华北。朝鲜、日本、蒙古及俄罗斯也有分布。

生境：草甸草原、山地灌丛及沼泽化草甸中。

科属：豆科车轴草属	学名：*Trifolium repens*	别名：白花苜蓿、白三叶

白车轴草

形态： 多年生草本。茎匍匐。叶具3小叶，小叶倒卵形至近倒心脏形，先端圆或凹陷，基部楔形，边缘具细锯齿，托叶椭圆形，抱茎。花序呈头状，花冠白色或淡红色。荚果倒卵状矩形。花期4 ~ 6月。

应用： ❶ 常用作地被，也可植于路边、墙边或潮湿的水岸边观赏；❷ 优良的牧草及蜜源植物。

分布： 原产欧洲及北部非洲，现世界各地栽培广泛。在我国部分地区呈半野生状态。

生境：湿润草地、河岸边及路边。

科属：豆科野豌豆属	学名：*Vicia cracca*	别名：草藤、肥田草

广布野豌豆

形态： 多年生蔓性草本。羽状复叶，有卷须，小叶8 ~ 24，狭椭圆形或狭披针形，先端突尖，基部圆形。总状花序腋生，有花7 ~ 15朵，花冠蓝紫色、紫色或紫红色。荚果长圆形或长圆菱形。花果期5 ~ 9月。

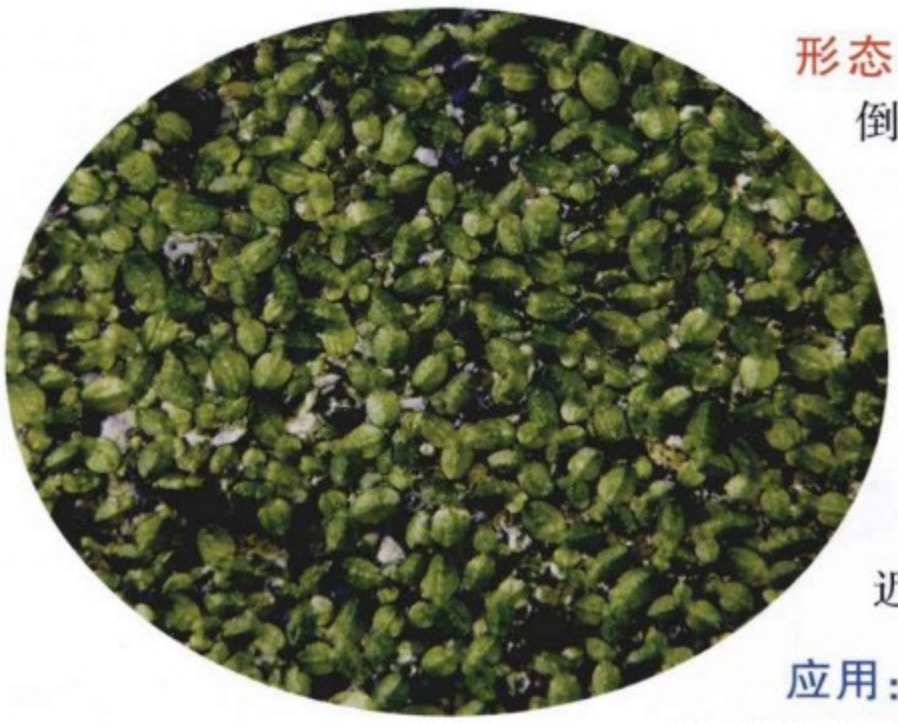
应用： ❶ 习性强健，可用于水土保持工程；❷ 可作饲料及蜜源植物；❸ 也可作绿肥。

分布： 遍及全国。欧亚、北美也有分布。

生境：草甸、路边、林缘、山坡及河滩草地等。

科属：浮萍科浮萍属	学名：*Lemna minor*	别名：青萍、田萍、水浮萍

浮萍



形态： 漂浮草本。叶状体对称，近圆形、倒卵形或倒卵状椭圆形，全缘，上面稍凸起或沿中线隆起，脉3，不明显，背面垂生丝状根1条，根白色，根冠钝头，根鞘无翅。叶状体背面一侧具囊，幼小叶状体于囊内形成浮出，以极短的细柄与母体相连，随后脱落。雌花具弯生胚珠1枚。果实无翅，近陀螺状。

应用： ❶ 可作饲料，也可用作草鱼的鱼饵；❷ 全草入药，具有利水、消肿毒的功效。

分布： 除台湾外遍及我国南北各地。全球广布。

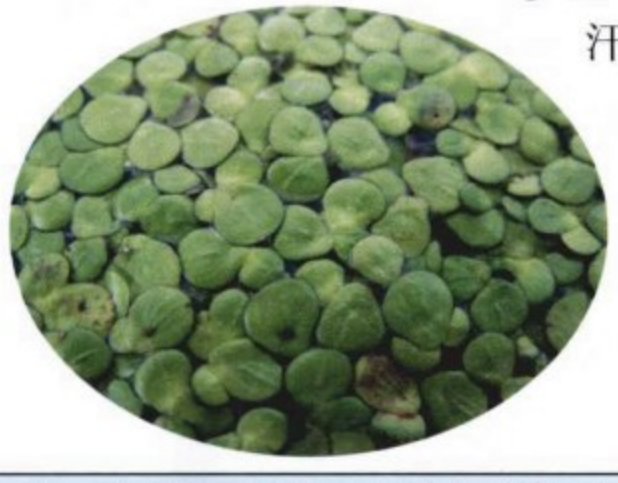
生境：水田、池塘、沼泽或其他静水水域。

科属：浮萍科紫萍属	学名：*Spirodela polyrrhiza*	别名：水萍、田萍、紫背浮萍

紫萍

形态： 漂浮草本。叶状体扁平，阔倒卵形，先端钝圆，叶面绿色，背面紫色，背面中央生根5 ~ 11，白绿色。根基附近的一侧囊内形成圆形新芽，萌发后，幼小叶状体渐从囊内浮出，由一细弱的柄与母体相连。肉穗花序有2个雄花和1个雌花。

应用： ❶ 常用作猪、鸭的饲料，也可喂鱼；❷ 全草入药，具有发汗、利尿的功效。



分布： 遍及我国南北各地。全球各温带及热带地区广泛分布。

生境：水塘、水田、水沟及湖水之中。

科属：狸藻科狸藻属	学名：*Utricularia aurea*	别名：黄花挖耳草、水上一枝花、狸藻

黄花狸藻

形态： 沉水草本。假根茎有时存在，在花序柄近基部轮生，纺锤形，膨大。匍匐茎线形或稍粗，圆柱形，分枝。叶器多数，主裂片常3 ~ 4枚近轮生，最后一次分裂的细裂片圆柱形，具刚毛。捕虫囊常多数，生于叶器细裂片一侧或裂片之腋内。花序直立，伸出水面，花5 ~ 10朵。花冠黄色，上唇宽卵形，下唇横椭圆形。蒴果球形。花果期5 ~ 10月。

应用： 花期长，花鲜黄艳丽，可用于水体绿化观赏，也可盆栽。

分布： 东北，内蒙古、四川、湖南、江西、江苏、浙江、广西、广东、福建、云南及台湾等地。印度、日本、马来西亚及澳大利亚也有分布。

花冠黄色

生境：湖泊、水田、水沟及池塘中。

科属：狸藻科狸藻属	学名：*Utricularia bifida*	别名：耳挖草、金耳挖

挖耳草

形态： 草本。假根少，毛发状，基部增粗。匍匐茎少，毛发状，分枝。匍匐茎上的叶器于花期部分宿存，捕虫囊位于营养器官上，球形，上唇具一对钻状附属器，下唇有部分明显的肿胀体，位于柄上端的一侧。花序直立，花冠黄色、浅黄色、淡红色等，上唇狭长圆形或长卵形，中间喉突隆起呈浅囊状，与下唇成锐角或钝角叉开。蒴果宽椭圆形，种子多数。花果期5 ~ 11月。

应用： 花小美丽，供观赏。

分布： 云南、江苏、安徽、浙江、福建、广东、广西等地。印度、缅甸、柬埔寨、泰国、越南、日本、朝鲜、马来西亚、印度尼西亚、澳大利亚等地也有分布。

上唇狭长圆形、中间喉突隆起。

果实

生境：水田、沟边、沼泽地或湿草地中。

科属：狸藻科狸藻属	学名：*Utricularia caerulea*	别名：密花狸藻、长距挖耳草、拍苞挖耳草

短梗挖耳草

形态：小型草本。叶器于开花前凋萎或于花期宿存，基生叶呈莲座状和散生于匍匐枝上。捕虫囊少数散生于匍匐枝及侧生于叶器上，卵球形。花序直立，不分枝或具少数分枝，中部以上具有1 ~ 15朵疏离或密集的花，花冠紫色、蓝色、粉红色或白色，喉部常有黄斑。蒴果球形或长球形。花期6月至翌年春，果期7月至翌年春。

应 用：花小，可供观赏。

分布：山东、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州及云南等地。东南亚、日本、朝鲜及澳大利亚也有分布。

生境：海拔2000米以下的沼泽、湿草地或滴水的岩壁上。

科属：狸藻科狸藻属	学名：*Utricularia striatula*	别名：圆叶狸藻、条纹挖耳草

圆叶挖耳草

形态：小型草本。叶器多数，于花期宿存，簇生成莲座状和散生于匍匐枝上，倒卵形、圆形或肾形。捕虫囊多数，散生于匍匐枝上，斜卵球形，侧扁。花序直立，上部具1 ~ 10朵疏离的花。花冠白色、粉红色或淡紫色，喉部具黄斑。蒴果斜倒卵球形。花期6 ~ 10月，果期7 ~ 10月。

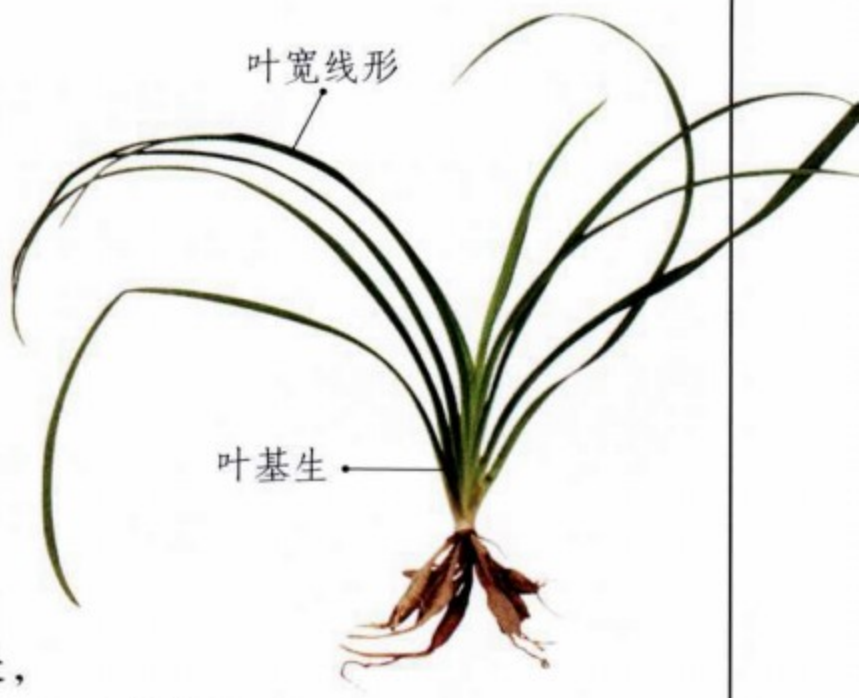
应用：花小美丽，可观赏。

分布：安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南及西藏等地。热带非洲、印度、斯里兰卡、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚及菲律宾也有分布。

生境：海拔400 ~ 3600米的潮湿的岩石或树干上，常生于苔藓丛中。

科属：百合科萱草属 | 学名：*Hemerocallis fulva* | 别名：忘忧草

萱草



形态：多年生草本。高60～100厘米。叶多数，基生，二列，宽线形，嫩绿色。花6～12朵或更多，排成蝎尾状聚伞花序复组成圆锥状，花橘红色，无香味，裂片长圆形，上部开展并反卷。蒴果长圆形。花期5～7月。

应用：❶花色金黄，花期长，适合公园、风景区或庭园路边、草地边缘、山石边或临水处栽培观赏；❷根入药，具有清热利尿、凉血止血的功效。有毒。

分布：秦岭以南各省区。自南欧至北亚而达日本均有产。

生境：林缘、草地或水沟边潮湿地。

科属：百合科萱草属 | 学名：*Hemerocallis middendorfii*

大苞萱草

形态：多年生草本。根部分呈绳索状。叶柔软，上部下弯。花葶与叶近等长，不分枝，在顶端聚生2～6朵花，苞片宽卵形，先端长渐尖至尾状，花近簇生，具很短的花梗，花被金黄色或橘黄色。蒴果椭圆形。花果期6～10月。

应用：花期长，花大色艳，美丽，可用于路边、草地边缘、林缘下、假山石边或水岸边栽培观赏。

分布：东北。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：海拔较低的林下、湿地、草甸或草地上。

科属：百合科玉簪属	学名：*Hosta plantaginea*	别名：白玉簪

玉簪

形态： 多年生宿根草本。叶卵状心形、卵形或卵圆形，先端渐尖，基部心形。花葶具几朵至十几朵花，花单生或2 ~ 3朵簇生，白色，芳香。蒴果圆柱状。花果期8 ~ 10月。

分布： 四川、湖北、湖南、江苏、安徽、浙江、福建及广东。

应用： ❶花芳香，叶圆润，观赏性佳，适合公园、庭园及绿地栽培观赏，也常用于湿地及水岸边绿化；❷花入药，具有清咽、利尿、通经的功效；❸花去掉雄蕊后可食用。

生境：海拔2200米以下的林下、草坡或岩石边。

科属：百合科沿阶草属	学名：*Ophiopogon japonicus*	别名：麦冬、麦门冬

沿阶草

形态： 多年生草本。具椭圆状、纺锤状的小块根。茎短。叶基生，禾叶状，先端渐尖，边缘具细齿，基部叶柄不明显，边缘具膜质叶鞘。花葶较叶短，总状花序具几朵至十余朵花，花被片披针形，白色、淡紫色或紫色，一般不张开。种子球形。花期7 ~ 8月。

应用： ❶优良的观叶植物，可用于林缘、路边、山石边或水岸边绿化；❷块根入药，具有生津解渴、润肺止咳的功效。

分布： 秦岭以南各省区。日本、印度、越南也产。

生境：海拔2000米以下的山坡阴湿处、林下或溪边。

科属：百合科重楼属	学名：*Paris verticillata*	别名：七叶一枝花

北重楼

形态： 多年生草本。植株高25 ~ 60厘米，茎绿白色，有时带紫色。叶5 ~ 8枚轮生，披针形、狭矩圆形、倒披针形或倒卵状披针形，先端渐尖，基部楔形。外轮花被片绿色，极少带紫色，叶状；内轮花被片黄色，条形。蒴果。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 9月。

应用： 全草入药，可治疗毒蛇咬伤。

分布： 东北，内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、四川、安徽、浙江等地。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：海拔1100 ~ 2300米的山坡林下、草丛、阴湿地或沟边。

科属：百合科吉祥草属	学名：*Reineckia carnea*	别名：竹根七

吉祥草

形态： 多年生草本。叶簇生于根状茎末端，由于茎的连续生长，有时在茎中部也有叶簇，叶簇基部有革质鳞叶3 ~ 4，淡绿色，长卵状披针形。叶每簇3 ~ 8，线形至披针形，先端渐尖，基部渐狭成柄状。穗状花序，花密，10 ~ 20朵，花芳香，粉红色。浆果紫红色。花期7 ~ 8月，果期10月至翌年3月。

应用： ❶ 四季常绿，适合路边、山石边或水岸边栽培观赏；❷ 全株入药，具有润肺止咳、清热利湿的功效。

分布： 秦岭以南除海南、台湾外的各省区。日本也有分布。

生境：海拔170 ~ 3200米的阴湿山坡、山谷或林下。

科属：千屈菜科水苋菜属　学名：*Ammannia multiflora*

多花水苋

形态： 一年生草本。高10 ~ 30厘米。叶对生，条形或狭披针形，基部戟状耳形。聚伞花序腋生，有细总花梗，苞片和小苞片极小，钻形。花萼钟形，有4齿，花瓣4，小，淡紫色，倒卵形。蒴果球形，种子极小，三角形。花期春夏，果期秋季。

应用： 可用于观赏，适合水体边缘或浅水处绿化。

分布： 华南，台湾。亚洲其他地区，非洲、大洋洲也有分布。

生境：湿地或稻田中。

科属：千屈菜科千屈菜属　学名：*Lythrum salicaria*　别名：水柳

千屈菜

形态： 多年生草本。株高30 ~ 100厘米。叶对生或三叶轮生，披针形或阔披针形，顶端钝形或短尖，基部圆形或心形，有时略抱茎，全缘，无柄。花组成小聚伞花序，簇生，花瓣6，红紫色或淡紫色。蒴果。花期7 ~ 9月。

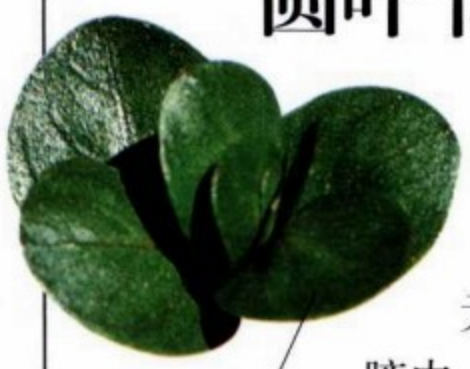
应用： ❶ 适合湿地公园、水景等植于浅水处或岸边观赏，也可盆栽；❷ 人工湿地工程建设中，常作为表流湿地及潜流湿地系统配置植物栽植应用；❸ 全草入药，可用于肠炎、痢疾等症，外用可治疗出血。

分布： 全国各地。亚洲、欧洲、非洲的阿尔及利亚、北美及澳大利亚也有分布。

生境：河岸、湖边、河沟、溪边或潮湿的草地。

科属：千屈菜科节节菜属　　学名：*Rotala rotundifolia*

圆叶节节菜



形态： 一年生草本。株高4 ~ 30厘米。叶对生，无柄或具短柄，圆形，稀倒卵状椭圆形，基部钝或有时近心形，两面均无毛。花小，两性，单生于苞腋内，排成顶生、稠密的穗状花序，花瓣4片，倒卵形，淡紫色。蒴果椭圆形。花期12月至翌年5月。

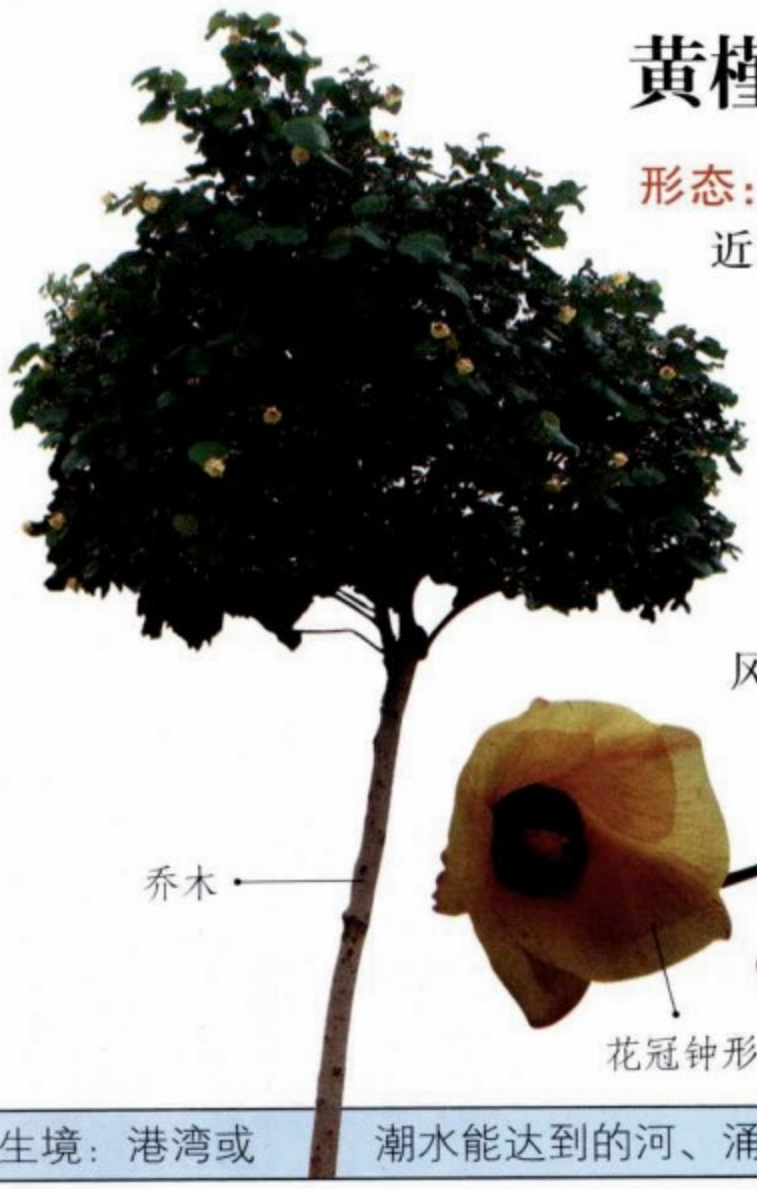
应用： 花繁密，易栽培，可用于公园、居家等的水景绿化，也可盆栽观赏。

分布： 江南各省区。斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、老挝、越南至日本也有分布。

生境：海拔2500米以下的水田或湿地。

科属：锦葵科木槿属　　学名：*Hibiscus tiliaceus*　　别名：桐花、万年春

黄槿



形态： 常绿灌木或乔木。株高4 ~ 10米。叶革质，近圆形或广卵形，先端突尖，有时短渐尖，基部心形，全缘或具不明显细圆齿。花序顶生或腋生，常数花排列成聚伞花序，花冠钟形，黄色，内面基部暗紫色。蒴果卵圆形。花期6 ~ 8月。

应用： ❶黄槿花大而美丽，适合作海滨的防风树种，也可作行道树；❷树皮纤维可作绳索；❸嫩枝叶可作蔬菜；❹木材耐腐，可用于造船及家具等。

分布： 台湾、广东及福建等地。东南亚也有分布。

生境：港湾或潮水能达到的河、涌堤岸或灌木丛中。

科属：竹芋科水竹芋属	学名：*Thalia dealbata*	别名：水竹芋

再力花

形态： 多年生挺水草本。株高2米左右，全株附有白粉。叶卵状披针形，浅灰蓝色，先端突出。叶柄长，卵状披针形。复总状花序，花小，紫色。花期春夏。

应用： ❶ 花期长，花色雅致，适合池塘、河岸浅水处栽培观赏，也是风景区、公园水景优良的观花、观叶植物，还可盆栽观赏；❷ 根系发达，是常用的湿地污水处理配置植物，广泛应用于潜流湿地、垂直流湿地系统中。

分布： 原产于北美洲。我国引种栽培。

生境：水中。

科属：桃金娘科红千层属　　学名：*Callistemon viminalis*

串钱柳

形态： 常绿灌木或小乔木。株高2 ~ 5米。主干易分枝，树冠伞形或圆形。叶互生，纸质，披针形或窄线形，叶色灰绿至浓绿。穗状花序顶生，花两性，红色。蒴果球形。花期4 ~ 9月。

应用： 观赏性强，适合用于公园、风景区等作行道树或用于水岸边栽培观赏。

分布： 原产澳大利亚。我国引种栽培。

生境：喜生于湿润及潮湿之处。

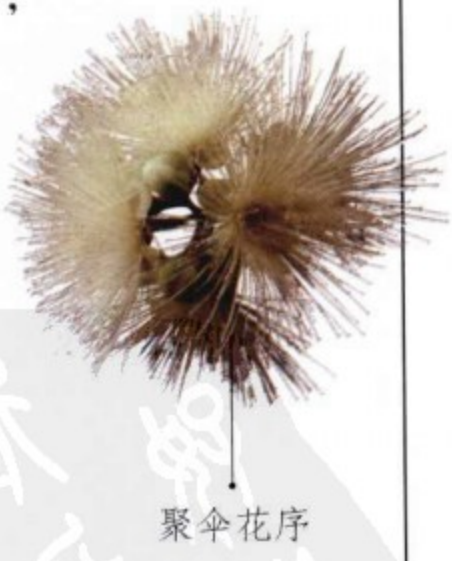
科属：桃金娘科蒲桃属　　学名：*Syzygium jambos*

蒲桃

形态： 常绿乔木。株高达10米。叶片革质，披针形或长圆形，先端渐尖，基部阔楔形。聚伞花序顶生，着花数朵，花瓣分离，阔卵形，雄蕊白色。果实球形，肉质，成熟时黄色，有油腺点。花期3 ~ 4月，果熟期5 ~ 6月。

应用： ❶ 花果俱美，适合作风景树种，也可植于庭园或小区观赏；❷ 果可食，也可用于制作饮料；❸ 叶及果有油腺点，可提取香精。

分布： 台湾、福建、广东、广西、贵州、云南。中南半岛、马来西亚、印度尼西亚也有分布。



生境：河边及沟谷湿地。

科属：猪笼草科猪笼草属	学名：*Nepenthes mirabilis*	别名：猴子埕

猪笼草

形态： 直立或攀缘草本。株高0.5 ~ 2米。基生叶密集，基部半抱茎，叶片披针形，瓶状体大小不一，狭卵形或近圆柱形，内面密聚近圆形腺体；瓶盖卵形或近圆形；茎生叶散生，具柄，长圆形或披针形，基部下延，具瓶状体或否，瓶状体圆筒形，下部稍扩大。总状花序，花红至紫红色。蒴果栗色，种子丝状。花期4 ~ 11月，果期8 ~ 12月。

应用： ❶瓶状体极为奇特，是科普教育的良好材料，多盆栽观赏；❷全株药用，具有清热止咳、利尿、降压的功效。

分布： 广东西部、南部。中南半岛至大洋洲北部有分布。

生境：海拔50 ~ 400米的沼泽、路边、山腰及山顶的灌丛中、草地或林下。

科属：睡莲科莼属	学名：*Brasenia schreberi*	别名：水案板

莼菜

形态： 浮叶水生草本。根状茎具叶及匍匐枝。叶椭圆形，全缘，两面无毛。花瓣暗紫色，线形，先端钝，花丝与花瓣近等长。坚果长圆卵形或念珠状。花期5 ~ 6月。

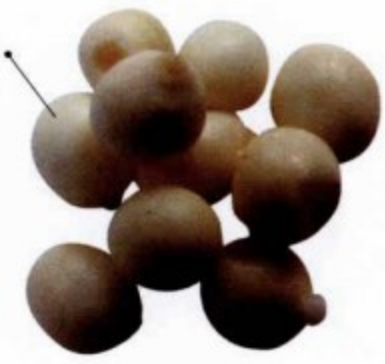
应用： ❶ 叶形美观，适合湿地公园、风景区等水景绿化；❷ 嫩茎叶作蔬菜食用。

分布： 江苏、浙江、江西、湖南、四川、云南等地。俄罗斯、日本、印度、美国、加拿大以及大洋洲东部、非洲西部也有分布。

生境：水塘、河湖或沼泽之中。

科属：睡莲科芡属	学名：*Euryale ferox*	别名：鸡头米、假莲藕

芡实



形态： 一年生大型水生草本。沉水叶箭形或椭圆肾形，两面无刺。浮水叶革质，椭圆肾形至圆形，盾状，有或无弯缺，全缘，两面在叶脉分枝处有锐刺。花瓣矩圆披针形或披针形，紫红色，成数轮排列。浆果。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶ 叶大美观，适合公园、庭园及风景区水景的绿化；❷ 种子含淀粉，可食用；❸ 种子入药，具有补脾益肾、涩精功效；❹ 全草可作猪饲料及绿肥。

分布： 我国南北各省。

生境：水塘、湖泊及沼泽中。

科属：睡莲科莲属	学名：*Nelumbo nucifera*	别名：荷、芙蓉、芙蕖、荷花

莲花

形态：多年生水生草本。根茎肥厚，横走泥中，外皮黄白色，节部缢缩，生有鳞叶及不定根，节间膨大，内部白色，中空并具多条纵管。叶基生，叶片圆盾形，波状全缘。花顶生，粉红色或白色，具芳香。坚果椭圆形或卵圆形。花期8 ~ 9月。

应用：❶ 花大色艳，品种繁多，是我国著名的园林观赏植物及经济植物，适合公园、庭园及风景区等的水景绿化；❷ 全株入药；❸ 花可作蔬菜食用；❹ 藕可作水果及蔬菜；❺ 莲子可用于制作甜食；❻ 叶可代茶。

分布：我国南北各地。印度、伊朗及大洋洲也有分布。

生境：水塘或水田中。

科属：睡莲科萍蓬草属　　学名：*Nuphar bornetii*

贵州萍蓬草

形态： 多年生水生草本。叶片圆形或心状卵形，基部弯缺较大，约占全叶片1/3，上面光亮。萼片黄色，外面中央绿色，长圆形或椭圆形，花瓣窄楔形，淡黄色或带红色。浆果卵形。花期6 ~ 7月。

应用： 叶大美观，花色金黄，适合布置公园、风景区及庭园的水景，也可与荷、睡莲等配植，形成水生植物景观。

分布： 贵州及江西。

生境：水塘、沼泽中。

科属：睡莲科萍蓬草属　　学名：*Nuphar pumilum*　　别名：萍蓬莲、水粟子

萍蓬草

形态： 多年生水生草本。叶片宽卵形、卵形或椭圆形，先端钝圆，基部具弯缺，心形，圆钝，上面光亮。萼片黄色，外面中央绿色，长圆形或椭圆形，花瓣窄楔形，淡黄色或带红色。浆果卵形。花期5 ~ 7月。

应用： ❶ 叶大，具光泽，花金黄艳丽，可用于布置水景；❷ 根状茎可作蔬菜食用；❸ 根状茎入药，具有强壮、凉血的功效。

分布： 东北，河北、江苏、浙江、江西、福建、广东等地。俄罗斯、日本、欧洲也有分布。

生境：湖泊及沼泽。

科属：睡莲科萍蓬草属　　学名：*Nuphar sinensis*

中华萍蓬草

形态： 多年水生草本。叶纸质，心状卵形，基部弯缺约占叶片的1/3，裂片开展，下面边缘密生柔毛，有的部分近无毛。花瓣宽条形，先端微缺，黄色。浆果。花果期5 ~ 9月。

应用： 花、叶可供观赏，常用于池塘或水景布置，也可与其他水生植物配植，形成水生植物景观，还可盆栽。

分布： 湖南、江西、贵州等地。

生境：池塘中。

科属：睡莲科睡莲属　　学名：*Nymphaea* spp.　　别名：子午莲

睡莲

形态： 多年水生草本。根状茎平生或直立。叶纸质，浮于水面，圆形或卵形，基部心形，有时稍盾状，叶色浓绿。花大，色泽多变，浮水或突出水面。萼片4，花瓣多数。浆果。花期春、夏、秋，果期夏、秋。

应用： ❶ 花大美丽，供观赏，可用于庭院、公园及风景区中的水景布置；❷ 部分种类根状茎含淀粉，可供食用或酿酒；❸ 全草可作绿肥。

分布： 世界广布种。

生境：池塘、沼泽中。

科属：睡莲科王莲属	学名：*Victoria amazonica*	别名：王莲

亚马逊王莲

形态：多年生或一年生大型浮叶草本。根状茎直立，具发达的不定根，白色。浮水叶椭圆形至圆形，叶缘上翘呈盘状，叶面绿色略带微红，有皱褶，背面紫红色，具刺。花单生，常伸出水面开放，初开白色，后变为淡红色至深红色，有香气。浆果球形。花果期7 ~ 9月。

应用：叶大，形态奇特，用作公园、风景区的水景布置，可形成独特的水体景观，也可与荷花、睡莲等配植。

分布：原产南美洲热带水域。我国引种栽培。

生境：河湾、湖泊。

科属：睡莲科王莲属	学名：*Victoria cruziana*

克鲁兹王莲

形态：大型多年生水生植物，根状茎直立，有刺。叶浮于水面，成熟叶圆形，直径1.5 ~ 2.5米，叶缘向上反折，高15~20厘米。花单生，伸出水面，芳香，直径约20厘米，初开时白色，逐渐变为粉红色，至凋落时颜色逐渐加深。

应用：叶大型，形态奇特，适合公园、风景区的水景栽培观赏，也适合与其他挺水及浮水植物配植。

分布：原产南美洲的巴拉圭。我国引种栽培。

生境：河湾、湖泊中。

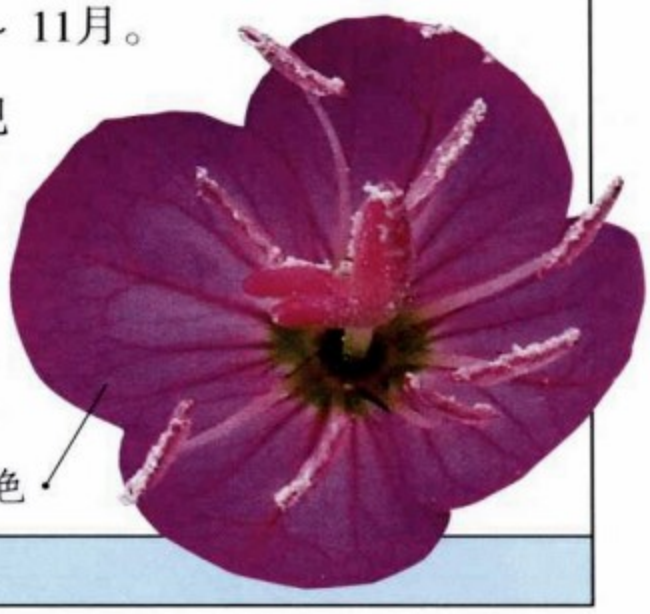
科属：柳叶菜科柳叶菜属	学名：*Epilobium hirsutum*	别名：水兰花、鸡脚参

柳叶菜

形态： 多年生草本。株高30 ~ 150厘米。叶对生，在茎上部的互生，长圆形、长圆披针形，先端急尖，基部半抱茎，边缘具向前弯曲的锐锯齿，上表面无毛，背面在隆起的中脉上密被、侧脉上疏被平伸长柔毛和短腺毛。花玫红色，花梗红色。蒴果圆柱形。花期4 ~ 11月。

应用： ❶ 花美丽，可植于公园、风景区等的水岸边观赏；❷ 嫩茎叶可作蔬菜食用；❸ 根入药，具有消炎止痛、止血生肌、祛风除湿的功效。

分布： 东北，河北、山西、陕西、甘肃、新疆、河南、湖北、湖南、江西、广东、广西、贵州、四川等地。世界其他地区广布。



生境：灌丛、草地、沟边及湖泊边。

科属：柳叶菜科丁香蓼属	学名：*Ludwigia adscendens*	别名：玉钗草、过塘蛇

水龙

形态： 多年生草本。茎匍匐或上升，节上生根，在浮水茎节上或从根茎上生白色纺锤形浮水根簇；直立茎高达60厘米；浮水茎伸长达4米。叶椭圆形，倒披针形，先端钝圆稀锐尖。花单生于上部叶腋，花瓣乳白色，基部黄色。蒴果淡褐色。花期5 ~ 8月。

应用： ❶ 习性强健，生长快，有较强的观赏性，可用于公园、风景区的水塘、水池等浅水边种植观赏；❷ 全株入药，具有清热解毒、利尿、凉血消肿的功效。

分布： 云南、四川、广西、海南、江西、浙江等地。斯里兰卡、印度、中南半岛、马来半岛、印度尼西亚至澳大利亚也有分布。

生境：水田、水塘。

科属：柳叶菜科丁香蓼属	学名：*Ludwigia hyssopifolia*	别名：线叶丁香蓼、细叶水丁香

草龙

形态： 一年生草本。基部常木质化，幼枝和花序被微柔毛，根深埋地下，须根伸长。叶片披针形，基部狭楔形，先端渐尖。花腋生，萼片4，披针形，花瓣4，黄色或橙黄色。蒴果近圆柱形。

应用： 全草入药，具有清热解毒、凉血消肿的功效。

分布： 云南、广西、广东及台湾、海南、香港等地。非洲热带、东南亚大陆，经马来西亚至密克罗尼西亚和澳大利亚北部均有分布。

生境：田边、水沟、河滩、沼泽、塘边、湿草地等处。

科属：柳叶菜科丁香蓼属	学名：*Ludwigia octovalvis*	别名：水丁香、草龙

毛草龙

形态： 湿生或水生草本。茎粗壮，多分枝，有时基部木质，高可达3米。叶片披针形、狭披针形、狭卵形或近倒卵形，基部狭楔形至宽楔形，先端渐狭。花腋生，花瓣黄色，宽倒卵形或楔形，先端微凹。蒴果圆柱形。花期7 ~ 10月。

应用： ❶ 花金黄色，美丽，可用公园、风景区的水景栽培观赏，也可用于湿地公园的浅水处绿化；❷ 全株入药，具有清热解毒、凉血、消肿的功效。

分布： 广东、广西、江西、云南及台湾等地。世界热带地区广布。

生境：沟边、路旁、田边、草地、荒地或浅水中。

科属：柳叶菜科丁香蓼属 | 学名：*Ludwigia ovalis* | 别名：卵叶水丁香

卵叶丁香蓼

形态： 多年生匍匐草本。节上生根，茎长达50厘米，茎枝顶端上升。叶对生，卵形至椭圆形，先端锐尖，基部骤狭成具翅的柄。花单生于茎枝上部叶腋，几乎无梗，无花瓣，小苞片2，萼片4。蒴果。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

应用： 生长繁茂，适合湿地、公园、风景区的近水处栽培观赏。

分布： 安徽、江苏、浙江、江西、湖南、福建、台湾。日本也有分布。

生境：田边、沟边、水塘边、湖泊边、草坡及沼泽等处。

科属：柳叶菜科丁香蓼属 | 学名：*Ludwigia peploides* subsp. *stipulacea*

黄花水龙

形态： 多年生浮水或上升草本。浮水茎节上常生圆柱形、海绵状、贮气根状浮器，具多数须根。浮水茎长达3米，直立茎高达60厘米。叶长圆形或倒卵状长圆形，先端常锐尖或渐尖，基部狭楔形。花单生于上部叶腋，花瓣鲜黄色，基部常有深色斑点。蒴果。花期6 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

应用： 花金黄、鲜艳，观赏性佳，可用于公园、湿地、风景区布置水景。

分布： 浙江、福建及广东等地。日本也有分布。

生境：海拔50 ~ 200米的河中、池塘及水田湿地中。

科属：柳叶菜科水车前属 | 学名：*Oenothera drummondii* | 别名：海芙蓉

海边月见草

形态：一年生至多年生草本。基生叶灰绿色，狭倒披针形至椭圆形，先端锐尖，基部渐狭或骤狭至叶柄，边缘疏生浅齿至全缘。茎生叶狭倒卵形至倒披针形，有时椭圆形或卵形，先端锐尖至浑圆，基部渐狭或骤狭，有疏生齿或全缘。花序穗状，花瓣黄色。蒴果。花期5 ~ 8月，果期8 ~ 11月。

应用：习性强健，花大美丽，用于海边沙滩绿化。

分布：原产美国与墨西哥。我国福建、广东等地引种栽培并在海滨野化。

生境：海岸边。

科属：兰科玉凤花属 | 学名：*Habenaria linearifolia* | 别名：线叶玉凤花

线叶十字兰

形态：草本。株高25 ~ 80厘米。茎具多枚疏生的叶，中下部的叶5 ~ 7枚，叶片线形，先端渐尖，基部成抱茎的鞘。总状花序具8 ~ 20余朵花，花白色或绿白色，花瓣直立，上裂片先端稍钝，下裂片先端2浅裂，中裂片先端具流苏。花期7 ~ 9月。

应用：花奇特美丽，供观赏。

分布：东北，内蒙古、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖南等地。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：海拔200 ~ 1500米的山坡阴湿处及沟谷草丛中。

科属：兰科鹤顶兰属 | 学名：*Phaius tankervilleae* | 别名：红鹤兰

鹤顶兰

形态： 多年生草本。假鳞茎圆锥形。叶2 ~ 6枚，互生于假鳞茎的上部，长圆状披针形，先端渐尖，基部收狭为柄。花葶从假鳞茎基部或叶腋发出，花大，背面白色，内面暗赭色或棕色。花期3 ~ 6月。

应用： 花大美丽，适合荫蔽的路边、树下或水岸边种植观赏，也可盆栽。

分布： 台湾、福建、广东、香港、海南、广西、云南及西藏等地。广布于亚洲热带及亚热带地区以及大洋洲。

生境：海拔700 ~ 1800米的林缘、沟谷或溪边阴湿处。

科属：兰科绶草属 | 学名：*Spiranthes sinensis* | 别名：盘龙参、盘龙花、左转草、扭兰

绶草

形态： 多年生草本。株高13 ~ 30厘米。根数条，指状，肉质，簇生于茎基部。茎短，直立，近基部生2 ~ 5枚叶。叶片宽线形或宽线状披针形，稀狭长圆形，先端急尖或渐尖，基部收狭为抱茎的鞘，在茎上部的叶退化成鳞片状鞘。花茎直立，总状花序具多数密生的小花，螺旋状扭转，花小，紫红色、粉红色或白色。花期7 ~ 8月。

应用： ❶ 可盆栽观赏；❷ 全草入药，具有益阴清热、润肺止咳、消肿散结的功效。

分布： 遍及全国。俄罗斯、蒙古、朝鲜半岛、日本、阿富汗、克什米尔地区至不丹、印度、缅甸、泰国、马来西亚、菲律宾、澳大利亚均有分布。

生境：海拔3400米以下的坡地、田边、草地、沼泽或沟边草丛中。

科属：酢浆草科酢浆草属 | 学名：*Oxalis corniculata* | 别名：黄花酢浆草、酸味草、酸爪草

酢浆草

形态：多年生草本。主根直。茎柔弱，通常平卧。叶极多数，互生，叶片掌状3小叶，小叶片倒心形，先端凹缺，有时深达1/3处，基部宽楔形。花单生或2 ~ 6朵组成假伞形花序，腋生，花瓣黄色，狭倒卵形。蒴果近圆柱形。花果期几乎全年。

应用：全草入药，有清热解毒、活血、散淤等功效。

分布：全国广布。亚洲温带和亚热带、欧洲、地中海及北美也有分布。

生境：山坡草地、河谷沿岸、田边、路边、荒地或林下阴湿处。

科属：酢浆草科酢浆草属 | 学名：*Oxalis corymbosa* | 别名：大酸味草、紫花酢浆草

红花酢浆草

形态：多年生直立草本。株高15 ~ 30厘米。主根倒圆锥形，有多数侧根和纤维状细根。植株基部具多数呈莲座状排列的小鳞茎。叶数枚基生，掌状3小叶，小叶片圆状倒心形，先端弯缺，基部宽楔形、圆形或平截。伞房花序，花葶与叶柄等长或稍长，花瓣淡紫红色，向下颜色渐淡，下部淡绿色。花期6 ~ 9月。

应用：❶习性强健，花美丽，适合公园、庭园等处的路边、林下或水岸边作地被植物栽培观赏；❷全草入药，具有清热、消肿之功效。

分布：原产美洲热带地区。在我国已归化。

生境：低海拔的山地、路边、荒地或水田中。

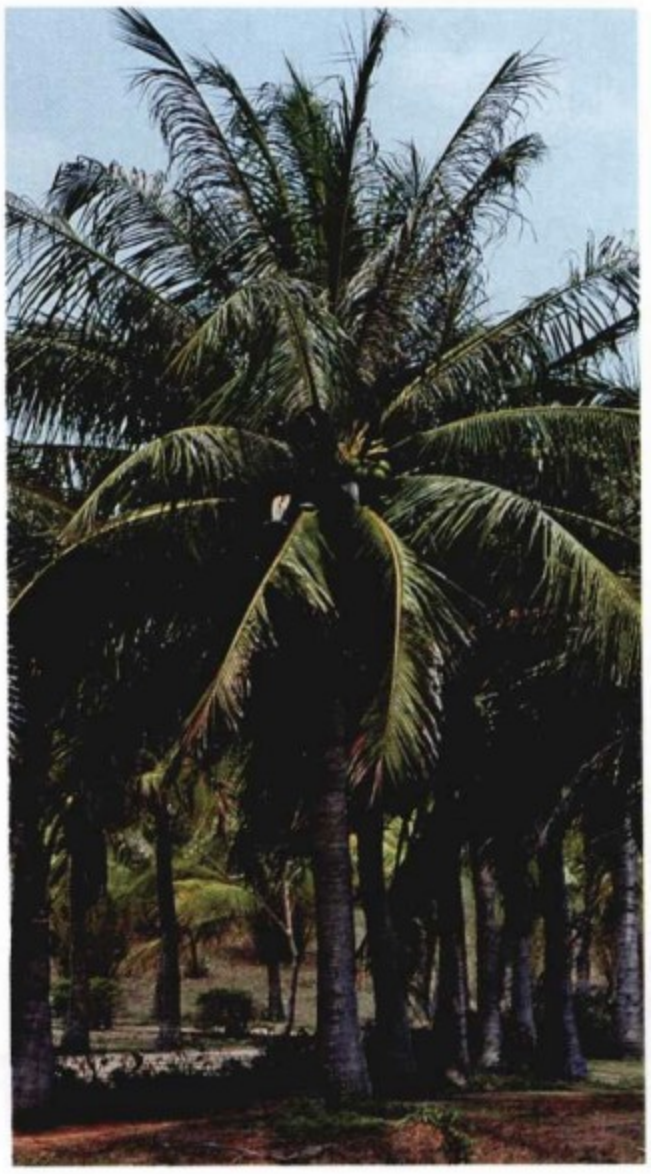
科属：棕榈科椰子属	学名：*Cocos nucifera*	别名：可可椰子

椰子

形态： 乔木。株高可达15 ~ 30米，茎有环状叶痕，常有簇生小根。叶羽状全裂，裂片多数，外向折叠，革质，线状披针形，顶端渐尖。花序腋生，多分枝，佛焰苞纺锤形，厚木质，花瓣3枚。果卵球状或近球形。花果期秋季。

应用： ❶ 株形美观，果实大，观赏价值高，可用作行道树或海岸边绿化；❷ 未熟果肉可作水果食用，果实汁液可作饮料；❸ 成熟的椰肉可用于榨油，用于加工糖果、糕点等；❹ 椰壳可加工成工艺品及活性炭；❺ 叶子可用于编织；❻ 根可入药。

分布： 广东、海南、台湾及云南南部热带地区。



生境：海岸边沙地中。

科属：露兜树科露兜树属	学名：*Pandanus austrosinensis*

露兜草

形态： 多年生常绿草本。地下茎分枝，有不定根。叶近革质，带状，先端渐尖成三棱形，具细齿的鞭状尾尖，基部折叠，边缘具向上的钩状锐刺。花单性，雌雄异株，雄花序由若干穗状花序所组成。聚花果椭圆状圆柱形或近圆球形。花期4 ~ 5月。

应用： 习性强健，可用于路边、林缘或湿地、水景的岸边栽培观赏，也可做绿篱。

分布： 广东、海南及广西。

生境：林下、溪边或路边。

科属：露兜树科露兜树属	学名：*Pandanus furcatus*	别名：山菠萝

分叉露兜

形态： 常绿乔木。株高可达7 ~ 12米，具粗壮气生根。叶聚生于茎端，叶片革质，带状，先端内凹变窄，具三棱形鞭状尾尖，边缘具较密的细锯齿状利刺。雌雄异株，雄花序由若干穗状花序组成，花序金黄色。雌花心皮通常1枚，稀2枚。聚花果椭圆形。花期8月。

应用： ❶习性强健，可作绿篱，也可植于水岸边绿化观赏；❷叶可编织，制蓑衣；❸根入药，对部分炎症有一定疗效。

分布： 广东及其沿海岛屿、广西、云南及西藏。印度至中南半岛也有分布。

生境：水边、林中沟边。

科属：露兜树科露兜树属	学名：*Pandanus tectorius*	别名：林投、露兜树

露兜簕

形态： 常绿分枝灌木或小乔木。常左右扭曲，具多分枝或不分枝的气根。叶簇生于枝顶，三行紧密螺旋状排列，条形，叶较窄，叶先端弯狭且具长的尾鞭。雄花序由若干穗状花序组成，雄花具芳香；雌花序头状，单生于枝顶，圆球状。聚花果，果较原变种小，圆球形，由50 ~ 60枚核果束组成。花期1 ~ 5月。

应用： ❶ 习性强健，可用于沙滩固沙或绿化，也可做绿篱；❷ 叶纤维可用于编织，做工艺品；❸ 根与果实入药，可治疗感冒、发热、肾炎及水肿等症。

分布： 台湾、广东、海南及广西。亚洲热带、澳大利亚也有分布。

生境：海边沙地上。

科属：露兜树科露兜树属	学名：*Pandanus utilis*	别名：红刺林投

红刺露兜

形态：常绿分枝灌木或小乔木。株高可达20米。扭曲，具多分枝或不分枝的气根。叶簇生于枝顶，紧密螺旋状排列，叶剑形，主脉背部有利刺，边缘红色，具齿。花单性异株，雌花顶生，穗状花序，无花被，佛焰苞白色；雄花伞状着生，花稠密，芳香。聚合果球形，核果约有100个，成熟时黄色。

应用：习性强健，适合庭园、草坪及路边等绿化地，可列植、孤植或作配景植物，也可盆栽。

分布：原产马达加斯加。我国引种栽培。

生境：海滩上。

科属：胡麻科茶菱属	学名：*Trapella sinensis*	别名：荠米、铁菱角

茶菱

形态：多年生水生草本。根状茎横走，茎长可达60厘米。叶对生，沉水叶三角状圆形至心形，顶端钝尖，基部呈浅心形。花单生于叶腋，在茎上部叶腋多为闭锁花，花冠漏斗状，淡红色。蒴果狭长，不开裂。花期6月。

应用：常用于小型水体边缘或浅水水体绿化，多成片栽培，可形成群体景观，也可盆栽观赏。

分布：东北，河北、安徽、江苏、浙江、福建、湖南、湖北、江西、广西等地。朝鲜、日本、俄罗斯也有分布。

生境：海拔300米左右的池塘、湖泊中。

科属：胡椒科冷水花属	学名：*Pilea microphylla*	别名：透明草、小叶冷水麻、礼花草

小叶冷水花

形态：一年生草本。茎高10 ~ 30厘米，部分肉质。同对的叶不等大，透明，椭圆形、倒卵形或匙形，先端钝形，基部楔形，边缘全缘。通常雌雄同株，花序短而密集，雄花序在下部，雌花序在上部，与叶等长或稍短。瘦果卵形。花果期11月。

应用：植株小巧，秀丽美观，可用于林下、水岸边等湿润之地栽培，亦可盆栽观赏。

分布：原产南美热带。在台湾、福建、浙江、广东、海南、广西等地已归化。

生境：阴湿的路边及潮湿的墙上石缝中。

科属：胡椒科胡椒属	学名：*Piper sarmentosum*	别名：野胡椒、假蒌、青蒌

假蒟

形态： 多年生匍匐草本。茎长约10米。叶薄纸质或近膜质，有细腺点，下部的阔卵形或近圆形，顶端短尖，基部心形或稀有截平，两侧近相等。花单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序。浆果近球形。花期夏季。

应用： ❶ 叶色光亮，观赏性强，可用于林下、路边或水岸边种植观赏；❷ 全草入药，用于跌打损伤、风湿痛、胃腹寒痛、腹胀、风寒咳嗽。

分布： 福建、广东、广西、贵州、云南及西藏。印度、越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚、巴布亚新几内亚也有分布。

生境：林中或湿地。

科属：车前科车前属	学名：*Plantago asiatica*	别名：车轱辘菜、车轮草、牛耳朵草

车前

形态： 二年生或多年生草本。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立，叶片薄纸质或纸质，宽卵形至宽椭圆形，先端圆至急尖，边缘波状、全缘或中部以下有锯齿、牙齿或裂齿，基部宽楔形或近圆形。穗状花序细圆柱状，花冠白色。蒴果。纺锤形、卵球形或圆锥状卵形。花期4 ~ 8月，果期6 ~ 9月。

应用： ❶ 习性强健，可用于公园、风景区等路边绿化，也可植于水岸边观赏；❷ 种子或全草入药，种子具有利尿、补肾、镇咳、止泻的作用，全草具有利尿、清热、止咳、祛痰的功效。

分布： 全国大部分地区。朝鲜、俄罗斯、日本、尼泊尔、马来西亚、印度尼西亚也有分布。

生境：草地、沟边、路边、田边或河岸湿地等处。

科属：车前科车前属	学名：*Plantago lanceolata*	别名：窄叶车前、欧车前、披针叶车前

长叶车前

形态： 多年生草本。叶基生呈莲座状，叶片纸质，线状披针形、披针形或椭圆状披针形，先端渐尖至急尖，边缘全缘或具极疏的小齿，基部狭楔形。穗状花序，幼时常呈圆锥状卵形，花冠白色。蒴果狭卵球形。花期5 ~ 6月，果期6 ~ 7月。

应用： ❶ 可用于路边、山石边或水岸边绿化；❷ 种子入药，具有利尿、清热、止咳、祛痰的功效。

分布： 辽宁、甘肃、新疆、山东、江苏、浙江、江西及云南等地。欧洲、俄罗斯、蒙古、朝鲜、北美洲也有分布。

生境：河滩、草原湿地，以及山坡、路边、荒地。

科属：车前科车前属	学名：*Plantago major*	别名：大猪耳朵草

大车前

形态： 二年生或多年生草本。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立。叶草质、薄纸质或纸质，宽卵形至宽椭圆形，先端钝尖或急尖，边缘波状，疏生不规则的牙齿或近全缘。穗状花序，花冠白色。蒴果近球形、卵球形或宽椭圆球形。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 叶大美丽，可用于路边或水岸边绿化；❷ 全草入药，具有利尿的功效，种子具有镇咳、祛痰、止泻的功效；❸ 嫩茎用开水焯熟，可炒食、凉拌或做汤。

分布： 全国大部分地区。广布于欧亚大陆温带及寒温带。

生境：草地、草甸、田边、路边、沟边、沼泽地或沟滩等处。

科属：花葱科花葱属　　学名：*Polemonium coeruleum*

花葱

形态： 多年生草本。株高0.5 ~ 1米。羽状复叶互生，小叶互生，长卵形至披针形，顶端锐尖或渐尖，基部近圆形，全缘。圆锥花序顶生或上部叶腋生，疏生多花，花萼钟状，花冠紫蓝色，钟状。种子褐色，纺锤形。花期6 ~ 7月。

应用： ❶ 花美丽，供观赏；❷ 根入药，具有止血、祛痰、镇痛功效。

分布： 东北各省以及河北、山西、新疆及云南等地。欧洲、俄罗斯、日本、朝鲜、印度及北美也有分布。

生境：山地、林下、草甸、路边、灌丛或沟谷、溪流湿地。

科属：蓼科蓼属 | 学名：*Polygonum capitatum* | 别名：太阳花、酸酱草

头花蓼

形态： 多年生匍匐草本。茎丛生，基部木质化，节部生根。叶片卵形或椭圆形，先端尖，基部楔形，全缘，边缘具腺毛，两面疏生腺毛。花序头状，单生或成对，顶生，花被5深裂，淡红色。瘦果长卵形。花期8 ~ 10月，果期9 ~ 11月。

应用： ❶ 习性强健，生长快，适合公园、风景区的路边、水岸边等作地被植物观赏；❷ 全草入药，用于治疗尿道感染、肾盂肾炎等症。

分布： 江西、云南、湖南、湖北、四川、贵州、广东、广西、西藏等地。印度、尼泊尔、不丹、缅甸及越南也有分布。

生境：林中、林缘、路边、溪边、石山坡、河边灌丛等。

科属：蓼科蓼属 | 学名：*Polygonum chinense*

火炭母

形态： 多年生草本。基部近木质，株高70 ~ 100厘米。叶卵形或长卵形，顶端短渐尖，基部截形或宽心形，全缘。花序头状，通常数个排成圆锥状，顶生或腋生，花被5深裂，白色或淡红色。瘦果宽卵形。花期7 ~ 9月，果期8 ~ 10月。

应用： ❶ 习性强健，可用于湿地绿化；❷ 根状茎入药，具有清热、解毒、消肿、散淤的功效。

分布： 陕西、甘肃，华东、华中、华南及西南。印度、日本、菲律宾、马来西亚也有分布。

生境：海拔30 ~ 2400米的山坡草地及山谷湿地中。

科属：蓼科蓼属 | 学名：*Polygonum hydropiper* | 别名：辣蓼

水蓼

形态： 一年生草本。株高40 ~ 70厘米。叶披针形或椭圆状披针形，顶端渐尖，基部楔形，边缘全缘。总状花序呈穗状，顶生或腋生，花被5深裂，绿色，上部白色或淡红色，有黄褐色透明腺点。瘦果卵形。花期5 ~ 9月，果期6 ~ 10月。

应用： ❶可用于湿地、水景的浅水处绿化；❷全草入药，具有消肿解毒、利尿、止痢的功效；❸古时常用来作调味剂。

分布： 我国南北各省区；朝鲜、日本、印度尼西亚、印度、欧洲及北美等地也有分布。

生境：海拔50 ~ 3500米的河滩、水沟边、山谷等湿地。

科属：蓼科蓼属 | 学名：*Polygonum japonicum* var. *conspicuum*

显花蓼

形态： 多年生直立草本。高可达1米。叶披针形，先端渐尖，两面有伏毛及细小腺点，有时无毛。穗状花序，苞片有缘毛，内有花4 ~ 6朵，花药伸出苞外，花被5裂，白色或淡红色。瘦果卵圆形，两面凸出，无光泽。花期9 ~ 10月。

应用： 可用于湿地绿化，也适合公园、风景区等水景的水岸边栽培观赏。

分布： 台湾、福建、江苏、浙江、安徽等地。朝鲜及日本也有分布。

生境：路边湿地及水边。

科属：蓼科蓼属	学名：*Polygonum orientale*	别名：荭草、东方蓼

红蓼

形态： 一年生草本。株高1 ~ 2米。叶片宽卵形、宽椭圆形或卵状披针形，先端渐尖，基部圆形或近心形，微下延。总状花序呈穗状，顶生或腋生，花紧密，微下垂，通常数个再组成圆锥状，花被5深裂，裂片椭圆形，淡红色或白色。瘦果近圆形。花期5 ~ 12月，果期5 ~ 12月。

应用： ❶ 株形美观，花期长，适合公园、庭园等的路边、林缘下、山石边或水岸边种植观赏；❷ 果实入药，具有活血、止痛、消积、利尿的功效。

分布： 全国广布。朝鲜、日本、俄罗斯、菲律宾、印度，欧洲、大洋洲也有分布。

生境：海拔3200米以下的山谷、草坡、路边、沟边、水边等处。

科属：蓼科蓼属	学名：*Polygonum perfoliatum*	别名：老虎刺、犁尖草、贯叶蓼

杠板归

形态： 一年生攀缘草本。茎多分枝，长1 ~ 2米。叶片薄纸质，三角形，先端钝或微尖，基部截形或微心形。总状花序呈短穗状，顶生或腋生，苞片卵圆形，每苞片内具花2 ~ 4朵；花被5深裂，裂片椭圆形，白色或淡红色，果期呈肉质，深蓝色。瘦果球形，黑色。花期4 ~ 12月，果期5月至翌年2月。

应用： 全株入药，具有清热解毒、利尿消肿的功效。

分布： 全国广布。朝鲜、日本、印度尼西亚、菲律宾、印度及俄罗斯也有分布。

生境：坡地、草地、林缘、路边河滩及山谷湿地。

科属：蓼科蓼属	学名：*Polygonum viviparum*	别名：山高粱

珠芽蓼

形态： 多年生草本。株高15 ~ 60厘米。基生叶长圆形或卵状披针形，先端尖或渐尖，基部圆形或楔形，茎生叶较小，披针形，近无柄。总状花序呈穗状，顶生，紧密，下部生珠芽，花被5深裂，裂片椭圆形，白色或淡红色。瘦果卵形。花果期4 ~ 11月。

应用： 根状茎入药，具有清热解毒、止血散淤的功效。

分布： 东北、华北、西北、西南，以及河南等地。朝鲜、日本、蒙古、哈萨克斯坦、印度、欧洲及北美也有分布。

生境：海拔4500米以下草地、山坡、林下、溪边、沼泽及灌丛中。

科属：蓼科酸模属	学名：*Rumex crispus*	别名：土大黄、羊蹄叶

皱叶酸模

形态： 多年生草本。高50 ~ 120厘米。基生叶披针形或狭披针形，先端急尖，基部楔形，边缘皱波状，茎生叶较小，狭披针形。花序狭圆锥状，分枝近直立或上升，花两性，花被片6，淡绿色。瘦果卵形。花期5 ~ 6月，果期6 ~ 7月。

应用： 全草入药，具有清热解毒、止血、通便、杀虫的功效。

分布： 东北、华北、西北，山东、河南、湖北、四川等地。哈萨克斯坦、俄罗斯、蒙古、朝鲜、日本、欧洲及北美也有分布。

生境：田边、路边、河滩、沟边。

科属：蓼科酸模属	学名：*Rumex japonicus*	别名：羊蹄

羊蹄酸模

形态： 多年生草本。株高50 ~ 100厘米。基生叶长圆形或披针状长圆形，先端急尖，基部圆形或心形，边缘微波状。花序圆锥状，花两性，多花轮生，花被片6，淡绿色。瘦果宽卵形。花果期5月。

应用： ❶ 适合湿地或公园的水岸边绿化；❷ 根入药，具有清热凉血的功能。

分布： 东北、华北、华东、华中、华南，以及陕西、四川、台湾、贵州。日本、俄罗斯、朝鲜也有分布。

生境：田边、路边、河滩、沟边湿地。

科属：蓼科酸模属	学名：*Rumex patientia*	别名：巴天酸模

洋铁酸模

形态：多年生草本。根肥厚，株高80 ~ 150厘米。基生叶长圆形或长圆状披针形，顶端急尖，基部圆形或近心形，边缘波状，茎上部叶披针形，较小。花序圆锥状，大型，两性。瘦果。花期5 ~ 6月，果期6 ~ 7月。

应用：可用于水岸边等湿地绿化。

分布：东北、华北、西北，山东、河南、湖南、湖北、四川及西藏等地。俄罗斯、蒙古及欧洲等地也有分布。

生境：海拔20 ~ 4000米的水沟边、水边。

科属：雨久花科凤眼蓝属	学名：*Eichhornia crassipes*	别名：水葫芦、水浮莲、凤眼蓝

凤眼莲

形态： 多年生漂浮草本。株高30 ~ 50厘米。叶基生，宽卵形至圆形，向内弯曲，缘波状，深绿色，蜡质，叶柄基部膨大呈囊状，海绵质，中空有气。穗状花序单生茎顶，小花8 ~ 15，淡蓝紫色或粉紫色，花被6，卵形至椭圆形，上部花被表面具蓝色斑块，中心有亮黄色斑点。蒴果卵形。花期7 ~ 8月。果期9 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于湿地、公园的水体绿化，但本种入侵性强，繁殖极为迅速，引种时宜注意；❷ 根系的吸收能力很强，常作为净化污水的材料，也是常用的氧化塘（水生物塘）的配置植物；❸ 全草入药，具有清热解毒、除湿祛风的功效；❹ 茎叶可作饲料。

分布： 原产热带美洲。在我国南方部分地区已归化。

生境：水中。

科属：雨久花科雨久花属	学名：*Monochoria hastata*	别名：烟梦花

箭叶雨久花

形态： 多年生水生草本。高50 ~ 100厘米。成年植株叶片三角状卵形，基部剑形或戟形，极稀心形，基裂片叉开、外展，渐尖或狭尖。总状花序短缩，近伞形，果期伸长，花15 ~ 60朵，极密集，花淡蓝色，陆续开放。蒴果椭圆状。花期4 ~ 7月。

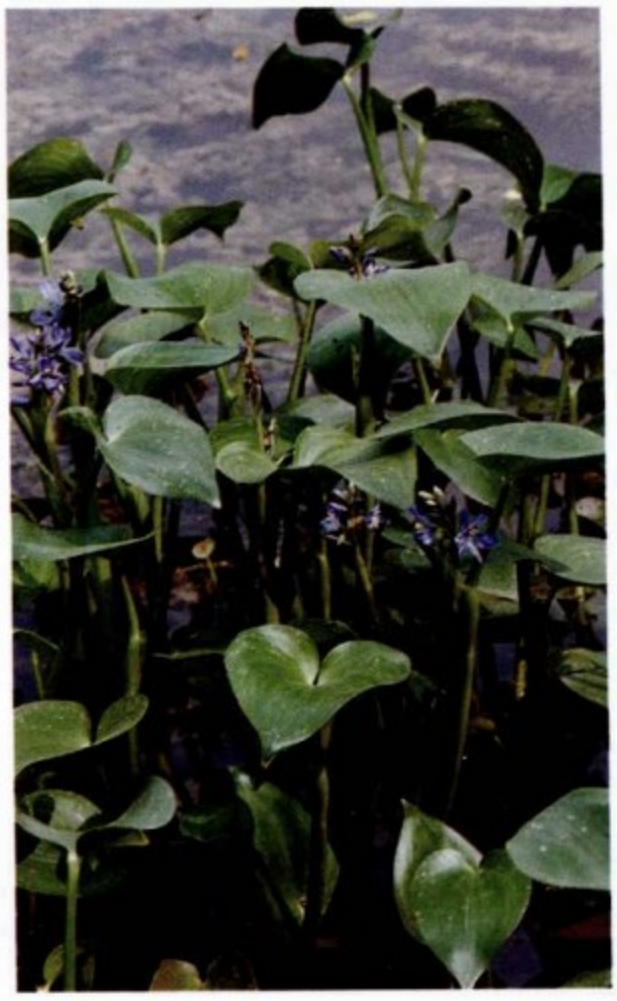
应用： ❶ 花美丽，适合湿地、公园、风景区及庭园的水景浅水处栽培观赏，也可盆栽；❷ 全株去根可作蔬菜食用；❸ 全株入药，具有清热解毒、利尿的功效。

分布： 广西、广东及云南等地。印度、中南半岛、马来半岛至伊里安岛也有分布。

生境：水沟、水塘、水池、水田及沼泽中。

科属：雨久花科雨久花属	学名：*Monochoria korsakowii*	别名：水白菜、蓝鸟花

雨久花



形态： 直立水生草本。株高30 ~ 70厘米，基部有时带紫红色。叶基生和茎生，基生叶宽卵状心形，顶端急尖或渐尖，基部心形，全缘；茎生叶叶柄渐短，基部增大成鞘，抱茎。总状花序顶生，有时再聚成圆锥花序，花10余朵，蓝色。蒴果长卵圆形。花期7 ~ 8月，果期9 ~ 10月。

应用： ❶ 花美丽，供观赏，可于公园、风景区水景布置；❷ 全草可作饲料；❸ 全草入药，具有消疔肿、消痔漏及明目的作用。

分布： 东北、华北、华中、华东及华南。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：池塘、湖泊、沼泽等近岸的浅水处，稻田中也有。

科属：雨久花科雨久花属	学名：*Monochoria vaginalis*	别名：鸭仔菜、兰花草

鸭舌草

形态： 一年生或多年生草本。通常高10 ~ 30厘米，也可低至3 ~ 5厘米，高至50厘米。叶形及大小多变，幼株上全为沉水叶，无明显的叶片，挺水叶叶柄基部宽鞘状，上部有三角形的叶舌，成年植物叶片绿色，背面淡绿，卵形、卵状长圆形至卵状披针形，基部钝、圆形、截形或心形，先端渐尖或锐尖。总状或近伞形花序，先直立，果期下弯，有花3 ~ 25朵，花被淡蓝色。蒴果椭圆状。花期5 ~ 9月，果期6 ~ 10月。

应用： ❶ 花美丽，可用于湿地、公园及庭园的水景栽培观赏；❷ 全株去根可作蔬菜食用；❸ 全株入药，具有清热解毒、利尿的功效。

分布： 我国南北各省区。尼泊尔、不丹、印度、中南半岛至日本、马来西亚，以及东南亚、东亚热带和亚热带地区常见。

生境：水田、沼泽、溪沟等处。

科属：雨久花科梭鱼草属 | 学名：*Pontederia cordata* | 别名：海寿花、北美梭鱼草

梭鱼草

形态： 多年生挺水草本。根状茎粗壮。茎直立，株高20 ~ 80厘米。基生叶广卵圆状心形，顶端急尖或渐尖，基部心形，全缘。由10余朵花组成总状花序，顶生，花被裂片6枚，蓝色。蒴果长卵圆形。花果期7 ~ 10月。

应用： ❶ 叶形优雅，花美丽，适合公园、风景区及庭园的水体绿化，也可用于河道等水体治理；❷ 人工湿地系统中，常栽植于表流湿地系统中。

分布： 原产北美。我国大部分地区有栽培。

生境：池塘、湖边及沼泽地中。

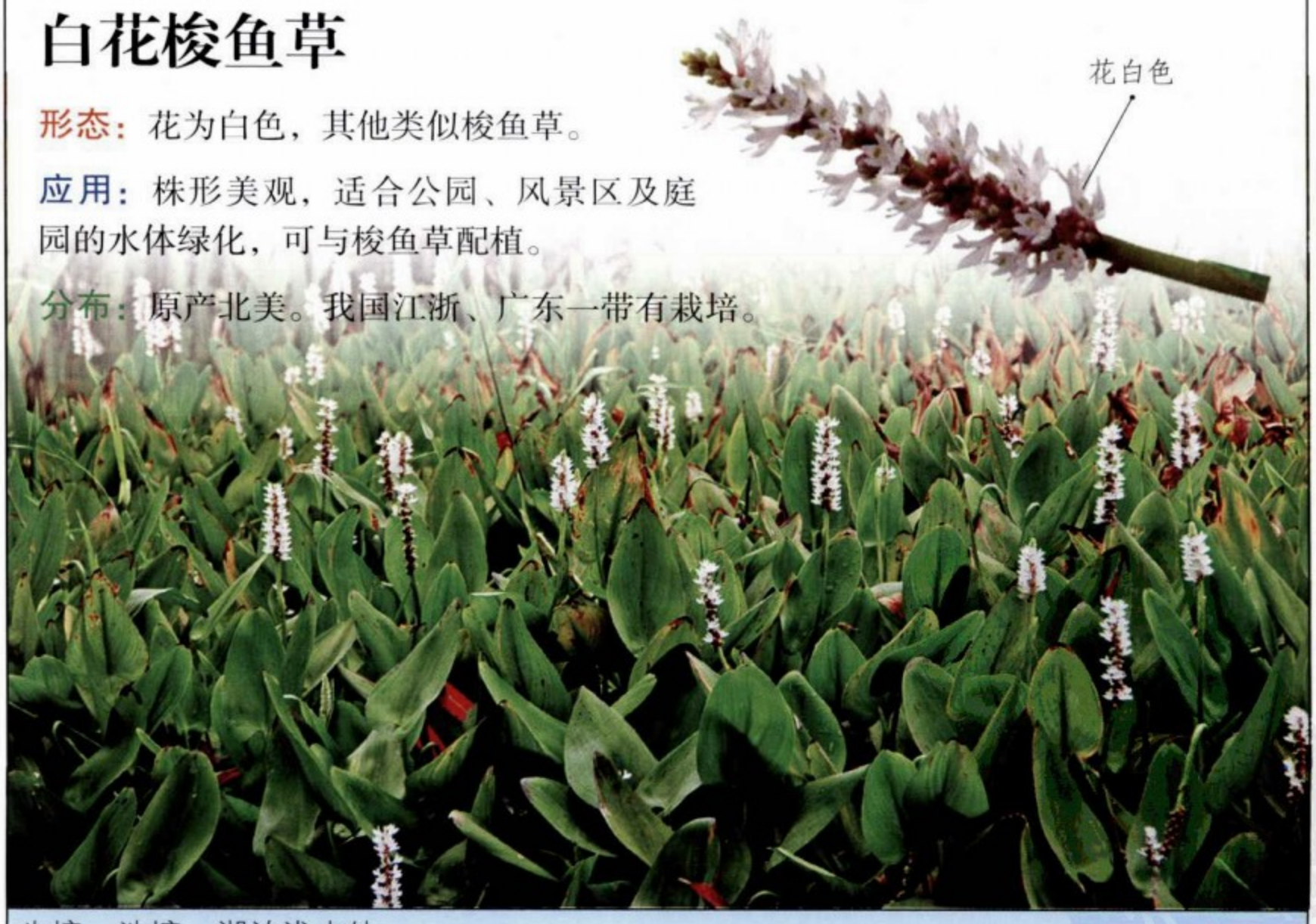
科属：雨久花科梭鱼草属 | 学名：*Pontederia cordata* var. *alba*

白花梭鱼草

形态： 花为白色，其他类似梭鱼草。

应用： 株形美观，适合公园、风景区及庭园的水体绿化，可与梭鱼草配植。

分布： 原产北美。我国江浙、广东一带有栽培。



生境：池塘、湖泊浅水处。

科属：马齿苋科马齿苋属	学名：*Portulaca oleracea*	别名：马粪苋、长命菜

马齿苋

形态： 一年生草本。高10 ~ 30厘米，匍匐。根肉质，圆柱状。茎肉质，圆柱形。叶互生、轮生，稀对生，常聚集于嫩茎之顶，倒卵形至倒卵状长圆形或匙状长圆形，顶端钝或微凹或圆形，肉质，全缘。花簇生或单生于嫩茎之顶或腋生于分叉的茎间，头状，花黄色。花期5 ~ 8月，果期6 ~ 9月。

应用： 嫩株可作蔬菜食用。

分布： 遍及我国南北各地。世界广布。

生境：路边、菜园、田边、庭园或林下阴湿处。

科属：眼子菜科眼子菜属	学名：*Potamogeton crispus*	别名：杂草

菹草

形态： 多年生沉水草本。根状茎白色，节上生须根并萌发新枝。茎长30 ~ 50厘米。叶互生，最上部的对生，叶无柄，线状长圆形，薄质透明，亮绿色，先端钝尖，基部稍狭，边缘具波皱，中部以上有细而疏的锯齿。穗状花序，有花4 ~ 7朵。花瓣4，淡褐色。果宽卵形。花期3 ~ 4月，果期5 ~ 6月。

应用： ❶ 可用于湿地、公园的水体中绿化，是鱼虾的栖息和产卵场所；❷ 全草是草食性鱼类的饵料，也可用于喂猪、鸭、鹅等。

分布： 遍及我国南北各地。广布于除南美洲以外的世界各地。

生境：湖泊、池塘、水库、水田及溪流沟渠2米以内的浅水地带。

科属：眼子菜科眼子菜属	学名：*Potamogeton distinctus*	别名：鸭子草

眼子菜

形态：多年生水生草本。根茎发达，白色，多分枝。浮水叶革质，披针形、宽披针形至卵状披针形，先端尖或钝圆，基部钝圆或有时近楔形；沉水叶披针形至狭披针形，草质。穗状花序顶生，具花多轮，花小，绿色。果实宽倒卵形。花果期5 ~ 10月。

应用：❶适合公园、湿地等水体绿化；❷可植于鱼塘作为鱼虾的饵料。

分布：我国南北大部分省区。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：水塘、水田及水沟等静水中，为水田常见的恶性杂草。

科属：眼子菜科眼子菜属	学名：*Potamogeton filiformis*

丝叶眼子菜

形态：多年生沉水草本。根茎细长，白色。叶线形，先端钝，基部与托叶贴生成鞘，绿色，合生成套管状抱茎。穗状花序顶生，具花2 ~ 4轮，间断排列，花被片4，近圆形。果实倒卵形。花果期7 ~ 10月。

应用：可用于鱼缸等栽培观赏。

分布：陕西、宁夏、新疆。欧洲、中亚及北美温带也有分布。

生境：微碱性的水塘、沟中、湖泊、沼泽。

科属：眼子菜科眼子菜属　　学名：*Potamogeton fontigenus*

泉生眼子菜

形态：多年生水生草本。根茎发达，白色。浮水叶革质，椭圆形，通常绿色，上部叶常带淡红色，先端尖或钝，基部近圆形或宽楔形。托叶厚膜质，先端渐尖，鞘状抱茎。穗状花序顶生，具花多轮，开花时伸出水面，花后沉没水中，花小，被片4，绿色。果实宽倒卵形。花果期8 ~ 10月。

应用：适合公园、湿地等水体绿化。

分布：陕西南部。

生境：水体呈微酸性的泉水汇聚的缓流中。

科属：眼子菜科眼子菜属　　学名：*Potamogeton lucens*

光叶眼子菜

形态：多年生沉水草本。根状茎绿白色。叶互生，托叶生于叶腋，膜质或近革质，黄绿色，透明，叶片淡绿色至黄绿色，纸质透明，椭圆形、线状椭圆形，先端渐尖或钝圆，基部宽楔形，边缘具浅锯齿或全缘。花序在枝梢腋生，佛焰苞革质透明，托叶状，穗状花序圆柱形，花瓣4，淡绿色。果实半圆形。花期6 ~ 11月。

应用：全草可作绿肥、饲料，也是草食性鱼类的饵料。

分布：东北，河北、江苏、台湾、云南及新疆等地。北半球广布。

生境：湖泊、沟塘等静水水体中。

科属：眼子菜科眼子菜属 | 学名：*Potamogeton maackianus* | 别名：竹叶草、黄丝草

微齿眼子菜

形态： 多年生沉水草本。匍匐茎线形，节间短，茎较细，圆柱形，长20 ~ 100厘米。叶互生，托叶线形，膜质透明，生于叶腋，先端急尖，抱茎，早落；叶片暗绿色，线形，膜质透明，先端急尖或钝尖，基部稍狭，边缘上半部具细锯齿，下半部具稀齿或全缘。穗状花序，花数朵。果实卵状椭圆形。花期5 ~ 7月，果期9 ~ 10月。

应用： 适合公园、湿地等水体绿化。

分布： 东北、华北、华中以及西南各地。俄罗斯、朝鲜、日本也有分布。

生境：水体呈微酸性的湖泊、池塘等静水。

科属：眼子菜科眼子菜属 | 学名：*Potamogeton malaianus* | 别名：马来眼子菜、箬叶藻

竹叶眼子菜

形态： 多年生沉水草本。根茎发达，白色。叶条形或条状披针形，具长柄，先端钝圆而具小凸头，基部钝圆或楔形，边缘浅波状，有细微的锯齿。托叶大而明显，近膜质。穗状花序顶生，具花多轮，花小，被片4，绿色。果实倒卵形。花果期6 ~ 10月。

应用： 适合公园、湿地等水体绿化。

分布： 我国南北各省区。俄罗斯、朝鲜、日本、东南亚各国及印度也有分布。

生境：池塘、沟渠、河流等水体中。

科属：眼子菜科眼子菜属　学名：*Potamogeton natans*

浮叶眼子菜

形态： 多年生水生草本。根茎发达，白色。浮水叶革质，卵形至矩圆状卵形，有时为卵状椭圆形，先端圆形或具钝尖头，基部心形至圆形，稀渐狭，具长柄。沉水叶质厚，叶柄状，呈半圆柱状的线形，先端较钝。托叶近无色。穗状花序顶生，具花多轮，开花时伸出水面，花后弯曲而使穗沉没水中，花小，被片4，绿色。花果期7 ~ 10月。

应用： 适合公园、湿地等水体绿化。

分布： 新疆、西藏及东北。北半球广布。

生境：水体多呈微酸性的湖泊、水沟及池塘中的静水或缓流中。

科属：眼子菜科眼子菜属　学名：*Potamogeton pectinatus*　别名：龙须眼子菜、红线儿菹

篦齿眼子菜

形态： 沉水草本。根茎发达，白色，具分枝，茎长50 ~ 200厘米。叶线形，先端渐尖或急尖，基部与托叶贴生成鞘，绿色。穗状花序顶生，具花4 ~ 7轮，间断排列，花被片4，圆形或宽卵形。果实倒卵形。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 适合公园、湿地等水体绿化；❷ 全草入药，具有清热解毒的功效。

分布： 我国南北各地。全球广布。

生境：河中、沟中、池塘及水渠等各类水体。

科属：眼子菜科眼子菜属　学名：*Potamogeton perfoliatus*

穿叶眼子菜

形态： 多年生沉水草本。根状茎横走，节上生多数须状根。茎淡绿色，圆柱形，常在水下直立，分枝常较少。叶互生无柄，托叶腋生，薄膜质，叶片绿色透明，卵形、卵状披针形，先端钝，基部宽阔，心形抱茎，全缘，常具波皱。花序生于枝梢叶腋，佛焰苞托叶状，穗状花序圆柱形，花瓣4，粉红色。果实倒卵形。花期4 ~ 5月，果期7 ~ 8月。

应用： ❶ 适合公园、湿地等水体绿化；❷ 为食草性鱼类饵料，也可用于喂猪及作绿肥。

分布： 东北，内蒙古、宁夏、陕西、山西、山东、河南、河北、湖南、贵州、西藏、新疆、青海、甘肃及云南等地。世界各地广布。

生境：湖泊、池塘、沼泽和河中。

科属：报春花科珍珠菜属　学名：*Lysimachia alfredii*　别名：四叶一枝花

广西过路黄

形态： 多年生草本。茎簇生，直立或有时基部倾卧生根，株高10 ~ 45厘米。叶对生，茎下部叶较小，常成圆形，上部茎叶较大，密聚成轮生状，叶片卵形至卵状披针形，先端锐尖或钝，基部楔形或近圆形。总状花序顶生，花冠黄色，裂片披针形。蒴果近球形。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 8月。

应用： 花色艳丽，可用于公园、绿地等水景岸边种植观赏。

分布： 贵州、广西、广东、湖南、江西及福建等地。

生境：海拔220 ~ 900米的溪边、沟边湿地、林下及灌丛中。

科属：报春花科珍珠菜属 | 学名：*Lysimachia candida* | 别名：星宿菜

泽珍珠菜

形态： 多年生草本。株高15 ~ 40厘米。基生叶匙形，茎生叶互生，叶片线状倒披针形到线形，基部下延成短柄。总状花序顶生，稀为伞房状，后伸长。花冠白色，管状钟形。蒴果球形。花果期4 ~ 5月。

应用： 全草入药，具有解毒、活血、止痛的功效。

分布： 华东、华南、西南，陕西、河南及山西等地。日本、朝鲜、马来西亚及印度也有分布。

生境：沟边、田中或湿地草丛中。

科属：报春花科珍珠菜属 | 学名：*Lysimachia christinae* | 别名：金钱草、走游草、铺地莲

过路黄

形态： 多年生草本。平卧延伸。叶对生，卵圆形、近圆形至肾圆形，先端锐尖或圆钝至圆形，基部截形至浅心形。花单生于叶腋，花冠黄色。蒴果球形。花期5 ~ 7月，果期7 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于稍荫蔽的路边、坡地或水岸边绿化；❷ 入药具有清热解毒、利尿排石的功效。

分布： 云南、四川、贵州、陕西、河南、湖北、湖南、广西、广东、江西、安徽、江苏、浙江、福建等地。

生境：海拔2300米以下的沟边、路旁阴湿处及山坡林下。

科属：报春花科珍珠菜属	学名：*Lysimachia congestiflora*	别名：临时救、黄花珠、九莲灯、爬地黄

聚花过花黄

形态： 匍匐草本。节上生根，上部及分枝上升，长6 ~ 50厘米。叶对生，近密聚，叶片卵形、阔卵形至近圆形，近等大。先端锐尖或钝，基部近圆形或截形，稀略呈心形。花2 ~ 4朵集生茎端和枝端成近头状的总状花序，花冠黄色，内面基部紫红色。蒴果。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 10月。

应用： ❶ 可用作水岸边、路边或山石边作地被栽培观赏，也可盆栽；❷ 全草入药，可用于风寒头痛、咽喉肿痛、毒蛇咬伤、肾结石等症。

分布： 长江以南各省区以及陕西、甘肃、台湾。印度、不丹、缅甸、越南也有分布。

生境：海拔2100米以下的水沟边、坡地林缘、草地的湿润处。

科属：报春花科珍珠菜属　学名：*Lysimachia patungensis*

巴东过路黄

形态：多年生草本。茎纤细，长10 ~ 40厘米。叶对生，茎端的2对密聚，呈轮生状，叶片阔卵形或近圆形，极少近椭圆形，先端钝圆、圆形或有时微凹，基部宽楔形，稀为楔形，草质而稍厚。花2 ~ 4朵集生于茎和枝的顶端，花冠黄色，内面基部橙红色。蒴果。花期5 ~ 6月，果期7 ~ 8月。

应用：花金黄，供观赏。

分布：湖北、湖南、广东、江西、安徽、浙江及福建。

生境：海拔1000米以下的山谷溪边及林下。

科属：毛茛科毛茛属　学名：*Ranunculus japonicus*　别名：五虎草

毛茛

形态：多年生草本。茎高30 ~ 50厘米。基生叶数枚；叶片心状五角形，基部心形，3深裂，中央深裂片楔状菱形或宽菱形，3浅裂，边缘有不等大牙齿，侧生深裂片斜扇形，不等2裂近中部。茎生叶渐变小，最上部的3全裂。顶生复单歧聚伞花序有3 ~ 15花，花瓣5，黄色。聚合果近球形。花期3 ~ 5月。

应用：❶ 花美丽，可用于树下、草地、林缘或水景的岸边栽培观赏；❷ 全草有毒，入药可做杀菌剂，外用可截疟、消肿及治疗疮癣。

分布：全国各地。朝鲜、日本及俄罗斯也有分布。

生境：田边、沟边或林缘及路边的湿草地上。

科属：毛茛科毛茛属 | 学名：*Ranunculus japonicus* var. *monticola*

白山毛茛

形态： 多年生草本。植株纤细矮小。基生叶数枚；叶片心状五角形，基部心形，3深裂，中央深裂片楔状菱形或宽菱形，3浅裂，边缘有不等的大齿，侧生深裂片斜扇形，不等2裂近中部，裂片窄。茎生叶渐少数，裂片线状披针形。顶生复单歧聚伞花序，花瓣5，黄色。聚合果近球形。花期夏季。

应用： 生长繁茂，花美丽，用于观赏。

分布： 吉林长白山。

生境：2400米左右的高山潮湿草原或沟边。

科属：毛茛科毛茛属 | 学名：*Ranunculus sceleratus* | 别名：野芹菜

石龙芮

形态： 一年生草本。茎高15 ~ 50厘米。基生叶数枚，叶片五角形或肾形，基部浅心形，3深裂，中央深裂片楔形或菱状楔形，3浅裂，浅裂片全缘或有1 ~ 2牙齿，侧生深裂片斜宽倒卵形，不等2裂。下部茎生叶似基生叶，上部茎生叶具短柄，3全裂。复单歧聚伞花序顶生，花瓣5，倒卵形或狭倒卵形，黄色。聚合果长圆形。花期3月。

叶3深裂

应用： ❶ 可用于湿地、水景园等绿化；❷ 全草有毒，入药可治疗结核、疟疾、疮毒、蛇毒、风寒等症。

分布： 除海南以外的其他省区均有分布。北温带广布。

生境：沟边、湖边、沼泽边或平原湿地。

科属：毛茛科金莲花属	学名：*Trollius macropetalus*	别名：金梅草、金疙瘩

长瓣金莲花

形态： 多年生草本。茎高70 ~ 100厘米。基生叶2 ~ 4，叶片五角形，基部心形，3全裂，全裂片分开，中央全裂片菱形，边缘密生稍不相等的三角形锐锯齿，侧全裂片斜扇形，2深裂近基部，上面深裂片与中全裂片相似，下面深裂片较小，斜菱形。花顶生或2 ~ 3朵组成稀疏的聚伞花序，金黄色。蓇葖果。花期7 ~ 9月，7月开始结果。

应用： ❶ 可用于公园的花坛、花池或庭园栽培观赏；❷ 花入药，用于治疗慢性扁桃体炎；❸ 种子含油脂，可用于制皂和油漆。

分布： 东北。俄罗斯及朝鲜也有分布。

生境：海拔450 ~ 600米的湿草地中。

科属：红树科木榄属	学名：*Bruguiera gymnorrhiza*	别名：鸡爪浪、剪定、鸡爪榄

木榄

形态： 乔木或灌木。株高可达20余米，树皮灰黑色，有粗糙裂纹，具膝状呼吸根及支柱根。叶革质，椭圆状矩圆形，顶端短尖，基部楔形。花单生。花果期几乎全年。

应用： ❶ 用于海岸绿化；❷ 材质坚硬，多用作燃料；❸ 树皮可提取单宁。

分布： 广东、广西、福建及台湾等沿海岛屿。非洲，印度、斯里兰卡、马来西亚、泰国、越南、澳大利亚、波利尼西亚也有分布。

生境：浅海盐滩。

科属：红树科秋茄树属	学名：*Kandelia candel*	别名：水笔仔、红浪

秋茄树

形态： 灌木或小乔木。株高2 ~ 3米。叶椭圆形、矩圆状椭圆形或近倒卵形，顶端钝形或浑圆，基部阔楔形，全缘。二歧聚伞花序，有花4 ~ 9朵，花瓣白色，膜质。果实圆锥形。花果期几乎全年。

应用： ❶ 多用于海岸滩涂绿化；❷ 材质硬而重，极耐腐，可用于制作农具；❸ 树皮可提取单宁。

分布： 广东、广西、福建、台湾。印度、缅甸、泰国、越南、马来西亚、日本也有分布。

生境：浅海及河流出口冲积带的盐滩等处。

科属：红树科红树属 | 学名：*Rhizophora apiculata* | 别名：鸡笼答、五足驴

红树

形态： 乔木或灌木。株高2 ~ 4米。叶椭圆形至矩圆状椭圆形，顶端短尖或凸尖，基部阔楔形，叶柄粗壮，淡红色。总花梗着生于已落叶的叶腋，有花2朵，花瓣膜质。果实倒梨形。花果期几乎全年。

应用： ❶ 可用于海浪较小的泥滩等处绿化；❷ 木材材质密致、耐腐，可用于制作农具等；❸ 胚轴脱涩后可食用；❹ 树皮及根含单宁。

分布： 广东。东南亚、密克罗尼西亚、美拉尼西亚及澳大利亚也有分布。

叶椭圆形

生境：海浪平静的浅海盐滩或海湾内的沼泽中。

科属：蔷薇科委陵菜属 | 学名：*Potentilla anserina* | 别名：人参果、蕨麻、莲花菜

鹅绒委陵菜

花瓣黄色

形态： 多年生草本。基生叶为间断羽状复叶，有小叶6 ~ 11对，小叶对生或互生，通常椭圆形、倒卵椭圆形或长椭圆形，顶部圆钝，基部楔形或阔楔形，边缘有多数尖锐锯齿或呈裂片状；茎生叶与基生叶相似，只是小叶对数较少。花瓣黄色。花期6 ~ 8月。

应用： ❶ 可用于湿地及水岸边的绿化；❷ 在高寒地区，根部膨大，含丰富淀粉，可用作食品及酿酒；❸ 根可提制栲胶，并入药；❹ 茎叶可提取染料；❹ 可作蜜源植物。

分布： 东北，河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川、云南及西藏等地。世界广布。

羽状复叶

生境：河岸、湿润沙地、湿草地、水边、路边及草甸等。

科属：蔷薇科地榆属　　学名：*Sanguisorba parviflora*

小白花地榆

形态： 多年生草本。株高达150厘米。基生叶为羽状复叶，有小叶7 ~ 9对，基部圆形、微心形至斜阔楔形，顶端急尖至圆钝，边缘有多数缺刻状急尖锯齿；茎生叶与基生叶相似，只是向上小叶对数减少，且较狭窄。穗状花序长圆柱形，常下垂，萼片白色。花期7 ~ 9月。

应用： 花小，洁白，供观赏。

分布： 东北。俄罗斯、蒙古、日本及朝鲜也有分布。

生境：海拔200 ~ 1700米的湿地、草甸、林下或林缘。

科属：蔷薇科地榆属　　学名：*Sanguisorba sitchensis*

大白花地榆

形态： 多年生草本。株高35 ~ 80厘米。叶为羽状复叶，有小叶4 ~ 6对。椭圆形或卵状椭圆形，基部心形至深心形，稀微心形，顶端圆形，边缘有粗大缺刻状急尖锯齿；茎生叶与基生叶相似，但向上小叶对数减少。穗状花序直立，从基部向上开放。果被疏柔毛。花果期7 ~ 9月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 吉林、辽宁。俄罗斯、日本及北美也有分布。

生境：海拔1400 ~ 2300米的山地、山谷、湿地、疏林下或林缘。

科属：蔷薇科绣线菊属	学名：*Spiraea salicifolia*	别名：绣线菊、空心柳

柳叶绣线菊

形态： 直立灌木。株高1 ~ 2米。叶片长圆披针形至披针形，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘密生锐锯齿，有时为重锯齿。花序为长圆形或金字塔形的圆锥花序，花小，花瓣卵形，粉红色，雄蕊长于花瓣2倍。蓇葖果直立。花期6 ~ 8月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶习性强健，花美丽，适合公园、庭园或风景区等用于路边、水岸边绿化观赏；❷优良蜜源植物。

分布： 东北，内蒙古及河北等地。蒙古、日本、朝鲜、俄罗斯及欧洲也有分布。

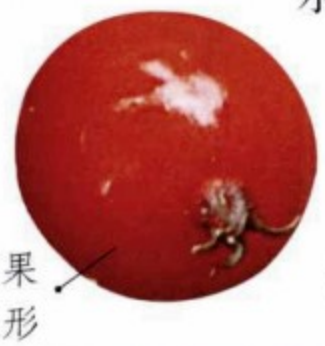
生境：河流及溪流沿岸、湿草原、旷野及沟中。

科属：茜草科爱地草属	学名：*Geophila herbacea*	别名：出山虎

爱地草

形态： 多年生匍匐草本。蔓长可达40厘米。茎下部的节常生不定根。叶膜质，心状圆形或近圆形，先端圆，基部心形。花单生或2 ~ 3朵组成通常顶生的伞形花序，花冠裂片4，卵形或披针状卵形，开放时伸展。核果球形，红色。花期6 ~ 9月，果期8 ~ 12月。

应用： ❶可用于湿润的路边、山石边及水岸边绿化，也可盆栽；❷全草入药，具有消肿去脓的功效。



分布： 云南、贵州、广西、广东、香港、海南、福建、台湾等地。全世界热带地区均有分布。

生境：海拔1300米以下的林缘、路边、溪边等潮湿的地方。

科属：杨柳科杨属　学名：*Populus lasiocarpa*

大叶杨

形态： 乔木。株高20多米。叶卵形，先端渐尖，稀短渐尖，基部深心形，常具2腺点。雄花序长9 ~ 12厘米，花轴具柔毛，苞片倒披针形，光滑。果序长15 ~ 24厘米。蒴果卵形。花期4 ~ 5月，果期5 ~ 6月。

应用： ❶ 株形挺拔，适合作行道树或低湿之地绿化；❷ 材质佳，可用于制作家具。

分布： 云南、贵州、陕西、湖北及四川等地。

生境：海拔1300 ~ 3500米的山坡或沿溪林中或灌丛中。

科属：杨柳科柳属　学名：*Salix babylonica*　别名：水柳、清明柳

垂柳

形态： 乔木。株高可达12 ~ 18米。叶狭披针形或线状披针形，先端长渐尖，基部楔形，两面无毛或微有毛，锯齿缘。花序先叶开放，或与叶同时开放，雄花序有短梗，雄蕊2苞片披针形。雌花序有梗。蒴果。花期3 ~ 4月，果期4 ~ 5月。

应用： ❶ 株形优美，可植于路边、水岸边或庭园中观赏；❷ 木材可作家具；❸ 枝条可用于编织；❹ 树皮可提制栲胶。

分布： 长江及黄河流域，全国有栽培。

生境：路边、水边等较湿润的地方。

科属：杨柳科柳属 | 学名：*Salix babylonica* × *Salba* 'Vitellina' | 别名：金丝垂柳

金丝柳

形态： 乔木。株高可达20米以上。树冠开展，小枝生长季节黄绿色，休眠期淡黄色。叶披针形，先端渐尖或长渐尖，基部楔形。花序与叶同时开放，花药鲜黄色。花期4 ~ 5月。

应用： 株形美观，适合公园、绿地或湿地等作风景树种，也可用于庭园等处绿化。

分布： 栽培变种，多见栽培。

生境：湿地、旱地均可生长。

科属：杨柳科柳属 | 学名：*Salix matsudana* var. *matsudana* f. *tortuosa*

龙爪柳

形态： 乔木。株高可达18米，枝条扭曲。叶披针形，先端长渐尖，基部窄圆形或楔形。花序圆柱形，雄蕊2，花药黄色，苞片黄绿色。雌花序较雄花序短。花期4月，果期4 ~ 5月。

应用： ❶ 枝条扭曲，观赏性佳，可用于公园、风景区或庭园绿化，也可植于路边、水岸边观赏；❷ 材质轻，可用于造纸。

分布： 各地广为栽培。

生境：见于路边、公园及风景区中。

科属：无患子科车桑子属	学名：*Dodonaea viscosa*	别名：坡柳

车桑子

形态： 灌木或小乔木。株高1 ~ 3米或更高。小枝扁。单叶，纸质，形态和大小变异很大，线形、线状匙形、线状披针形、倒披针形或长圆形，顶端短尖、钝或圆，全缘或不明显的浅波状。花序顶生或在小枝上部腋生，密花，萼片4。蒴果。花期秋末，果期冬末春初。

应用： 习性强健，耐旱，常用于作固沙树种，也耐湿，可用于水岸边湿地栽培。

备注： 全株含微量氢氰酸，叶还含有生物碱，误服会引起腹泻等症。

分布： 西南、南部至东南部。全世界热带及亚热带均有分布。

生境：干旱山坡、旷地或海边的沙土。

科属：三白草科蕺菜属	学名：*Houttuynia cordata*	别名：鱼腥草、狗腥草、狗贴耳、鱼鳞草

蕺菜

形态： 多年生草本。有腥臭味，高30 ~ 60厘米。叶片纸质，心形、卵状心形或宽卵状心形，顶端短渐尖，基部心形，全缘，具腺点。花小，总苞片长圆形或倒卵形，白色，花瓣状。种子近球形或椭圆形。花期4 ~ 7月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 生长快，覆盖能力能，常用于路边、水岸边或山石边作地被植物观赏；❷ 嫩根茎可食，常用于煲汤及佐餐；❸ 全株入药，具有清热利湿、解毒排脓等功效。

分布： 中部以南地区。亚洲东部及东南部广泛分布。

生境：海拔2500米以下的林缘、草地、水沟边、路边、田埂沟边等潮湿之地。

科属：三白草科蕺菜属	学名：*Houttuynia cordata* 'Variegata'	别名：花叶鱼腥草

花叶蕺菜

形态： 多年生草本。有腥臭味，高30 ~ 60厘米。叶片纸质，心形、卵状心形或宽卵状心形，顶端短渐尖，基部心形，全缘，具腺点，叶上具花斑，有红、绿、褐、黄等色。花小，总苞片长圆形或倒卵形，白色，花瓣状。种子近球形或椭圆形。花期4 ~ 9月，果期6 ~ 10月。

应用： 适合假山石边、路边、水岸边种植观赏，景观效果极佳，也可盆栽观赏。

分布： 栽培种，常见栽培。

生境：路边、水岸边的湿地或浅水处。

科属：三白草科三白草属	学名：*Saururus chinensis*	别名：百节藕、白面姑、白舌骨

三白草

形态： 草本。株高可达1米。叶片纸质或坚纸质，卵形至卵状披针形，有时宽卵形，顶端急尖至渐尖，基部心形，有时略偏斜，从中部向上叶渐小，至茎顶端或顶生的花序下部的叶2 ~ 3片常呈白色。总状花序，顶生或有时腋生，仅1 ~ 3个花序，小苞片披针形或近匙形，顶端钝或圆形。果实卵形或近球形。花期4 ~ 5月，果期约7月。

应用： ❶ 常用的表流湿地配置植物；❷ 适合公园、风景区、湿地等林下、路边湿润之地种植，也是水岸边或浅水处绿化的优良材料；❸ 全株入药，具有清热利湿、利尿消肿等功效。

分布： 河北、河南、山东及长江流域以南各省区。日本、菲律宾至越南也有分布。

生境：林下湿地、水边或沼泽地等。

科属：虎耳草科落新妇属	学名：*Astilbe chinensis*	别名：小升麻、阴阳虎、金毛狗、山花七

落新妇

形态： 多年生草本。株高50 ~ 100厘米。基生叶为2~3回3出羽状复叶，顶生小叶菱状椭圆形，侧生叶卵形至椭圆形，先端短渐尖至急尖，边缘有重锯齿，基部楔形、浅心形至圆形。圆锥花序，花瓣5，淡紫色至紫红色。花果期6 ~ 9月。

应用： ❶ 花美观，可用于公园、风景区、庭园等栽培观赏，也可植于水景边观赏；❷ 根状茎、茎及叶可提制栲胶；❸ 根状茎入药，具有祛风除湿、清热止咳的功效。

分布： 东北，河北、山西、陕西、甘肃、青海、山东、浙江、江西、河南、湖北、湖南、四川及云南等地。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：海拔390 ~ 3600米的山谷、溪边、林下及草甸等处。

科属：虎耳草科金腰属　学名：*Chrysosplenium alternifolium*

互叶金腰

形态： 多年生草本。基生叶柄较长，叶片肾状圆形，果期增大，秋季生者长可达3厘米，宽达5厘米，基部深心形，边缘有5 ~ 8个浅圆齿，表面绿色，背面灰绿色；茎生叶1 ~ 2，互生，肾状圆形，基部近截形至浅心形，具短柄。聚伞花序密集，苞片鲜黄色或绿色，似茎生叶，花鲜黄色，萼片金黄色。蒴果。花期4 ~ 5月。

应用： 株形美观，供观赏。

分布： 东北及河北、山西、青海、内蒙古等地。朝鲜、日本、蒙古、俄罗斯及欧洲、北美洲也有分布。

叶缘有浅圆齿

生境：山地湿处、溪流旁或石崖阴湿处。

科属：虎耳草科金腰属　学名：*Chrysosplenium japonicum* var. *japonicum*　别名：珠芽金腰

日本金腰

形态： 多年生草本。株高8 ~ 16厘米，丛生。基生叶肾形，边缘具浅齿，基部心形或肾形；茎生叶与基生叶同形，边缘具浅齿。聚伞花序，花序具分枝，花密集，绿色。蒴果。花果期3 ~ 6月。

应用： 花小巧别致，供观赏。

分布： 吉林、辽宁、安徽、浙江及江西等地。朝鲜、日本也有分布。

生境：海拔500米左右的林下或山谷湿地。

科属：虎耳草科金腰属	学名：*Chrysosplenium macrophyllum*	别名：猪耳朵、毛白菜、大叶猫眼睛

大叶金腰

形态： 多年生草本。株高8 ~ 16厘米。基生叶数枚，叶片革质，倒卵状匙形，先端钝圆，基部渐狭成柄，近全缘或有波状齿；茎生叶小，匙形。不孕枝长达45厘米，叶互生，匙形，顶部的叶稍密集。花茎自基生叶间抽出，茎生叶通常1片。多歧聚伞花序顶生，萼片4，白色或淡黄色，花后变绿色。蒴果。花期3 ~ 4月。果期5 ~ 6月。

应用： ❶ 花序小巧，供观赏；❷ 全草入药，具有清热解毒、收敛生肌的功效。

分布： 云南、贵州、四川、陕西、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广东等地。

生境：山地林下、溪边、沟边、山谷阴湿的地方。

科属：虎耳草科金腰属	学名：*Chrysosplenium sinicum*	别名：华金腰子

中华金腰

形态： 多年生草本。株高3 ~ 33厘米，不育枝发达。叶对生，叶片阔卵形、近圆形，稀倒卵形，先端钝，边缘具钝齿，基部宽楔形至近圆形；花茎无毛，聚伞花序，花黄绿色。蒴果。花果期4 ~ 8月。

应用： 花小巧可爱，供观赏。

分布： 东北，河北、山西、陕西、甘肃、青海、安徽、江西、河南、湖北、四川等地。朝鲜、俄罗斯、蒙古也有分布。

生境：海拔500 ~ 3550米的林下或山沟阴湿处。

科属：虎耳草科梅花草属　　学名：*Parnassia palustris*

梅花草

形态： 多年生草本。株高12 ~ 30厘米。基生叶3至多数，叶片卵形至长卵形，偶有三角状卵形，先端圆钝或渐尖，基部近心形，全缘。花单生于茎顶，花瓣白色。蒴果卵球形。花期7 ~ 9月，果期10月。

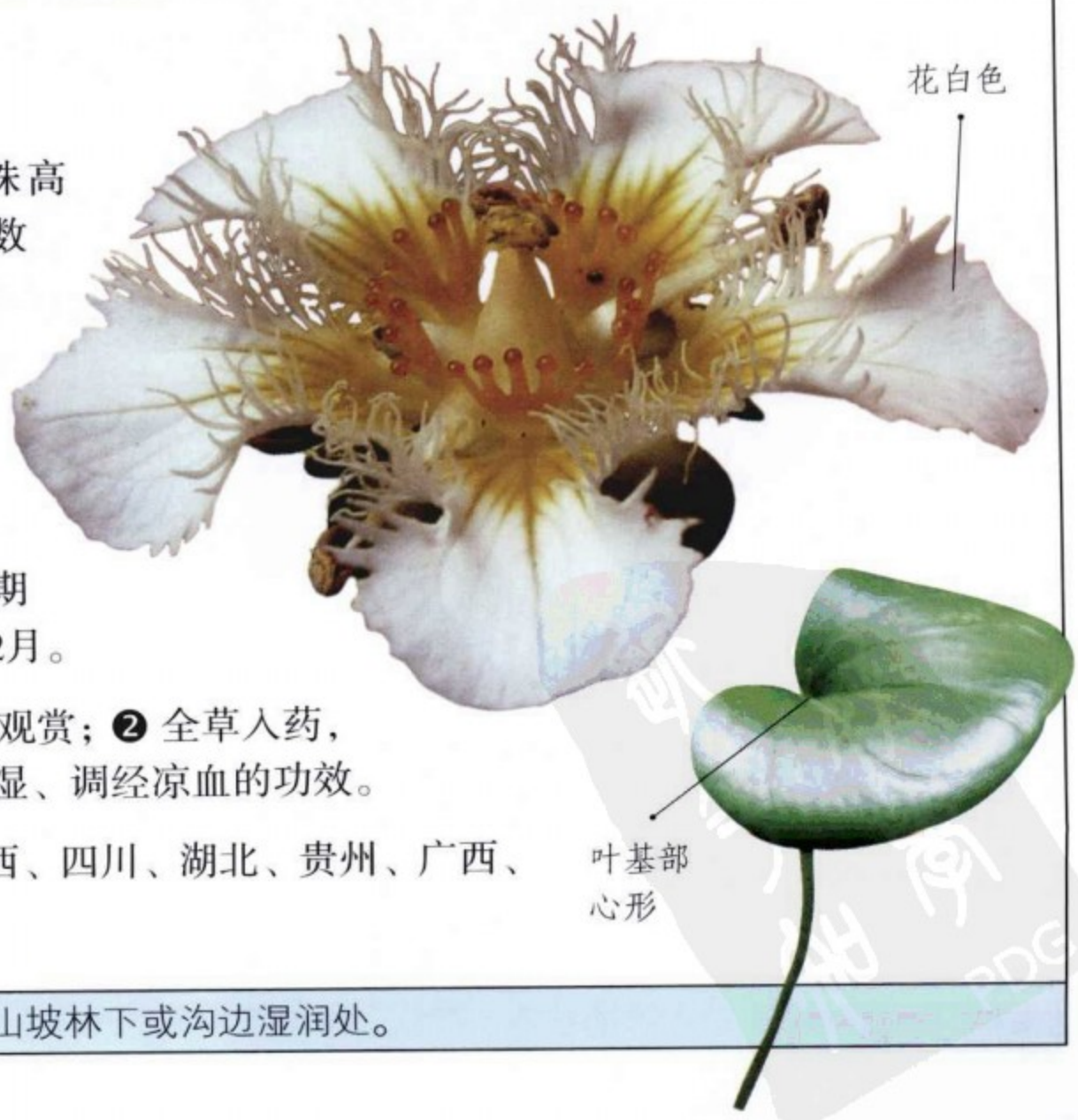
应用： ❶叶及花俱美，可供观赏；❷花入药，具有清热凉血、消肿解毒的功效。

分布： 东北、华北及西北。北半球温带与亚热带均有分布。

生境：山坡草地、湿草甸子、林下湿地及水沟边。

科属：虎耳草科梅花草属　　学名：*Parnassia wightiana*

鸡眼梅花草



形态： 多年生草本。株高15 ~ 20厘米。基生叶数片，丛生，质肥厚，肾形或宽心形，顶端钝圆或微凸尖，基部心形，全缘。花白色，单生于花茎顶端，花瓣5。蒴果近球形。花期7 ~ 10月，果期11 ~ 12月。

应用： ❶ 花大美丽，供观赏；❷ 全草入药，具有补虚益气、利水除湿、调经凉血的功效。

分布： 西藏、甘肃、陕西、四川、湖北、贵州、广西、广东及福建等地。

生境：海拔1400米以下的山坡林下或沟边湿润处。

科属：虎耳草科虎耳草属	学名：*Saxifraga stolonifera*	别名：石荷叶、金线吊芙蓉、金丝荷叶

虎耳草

形态： 多年生草本。株高8 ~ 45厘米。基生叶具长柄，叶片近心形、肾形至扁圆形，先端钝或急尖，基部近截形、圆形至心形，浅裂。茎生叶披针形。聚伞花序圆锥状，花序具分枝，花瓣白色，中上部具紫红色斑点，基部具黄色斑点。花果期4 ~ 11月。

应用： ❶ 叶形美观，可用于阴湿的路边、林下或山石边栽培观赏，也可盆栽；❷ 全株入药，具有祛风清热、凉血解毒的功效。

分布： 河北、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。朝鲜及日本也有分布。

生境：海拔400 ~ 1500米的林下、灌丛、草甸及阴湿岩隙中。

科属：虎耳草科虎耳草属 | 学名：*Saxifraga zhejiangensis*

浙江虎耳草

形态： 多年生草本。株高约14厘米。叶基生，叶片掌状肾形至圆肾形，3 ~ 9浅裂或近中裂，裂片长圆形，先端有不规整粗齿，基部通常钝或宽楔形，有时微心形。多歧聚伞花序，花两性，花瓣白色。花期9 ~ 11月。

应用： 叶形奇特，供观赏。

分布： 浙江。

生境：海拔350 ~ 1300米的阔叶林下、溪边或瀑布边岩石上的阴湿处。

科属：玄参科香彩雀属 | 学名：*Angelonia salicariifolia* | 别名：蓝天使

天使花

形态： 多年生草本。株高20 ~ 70厘米，全株被细毛。叶对生，狭长，叶缘具浅缺刻。花腋生，花冠紫色、浅紫色、粉红色及白色。几乎全年开花。

应用： 习性强健，适合公园、庭园等的路边、花坛栽培观赏，也可作水生植物植于水岸边或浅水处。

分布： 原产南美洲，我国南方有栽培。

生境：湿润的土壤中、水岸边或浅水处。

科属：玄参科水八角属	学名：*Gratiola officinalis*	别名：药用水八角

新疆水八角

形态： 多年生直立草本。株高约20厘米，全株无毛。地下茎短，横生，地上茎圆形，具分枝。叶对生或轮生，叶无柄，阔披针形或披针形、线形，边缘有细锯齿。花萼萼片锥形，花冠约1 ~ 1.3厘米，白色。花期6 ~ 10月。

应用： 可用于公园、绿地、风景区的水岸边或浅水处栽培观赏。

分布： 新疆。亚洲、欧洲也有分布。

生境：潮湿的沟边、溪边及浅水中。

科属：玄参科石龙尾属	学名：*Limnophila aromatica*	别名：麻省草、双蔓草

紫苏草

形态： 一年生或多年生草本。株高30 ~ 70厘米。基部倾卧而节上生根。叶无柄，对生或3枚轮生，卵状披针形至披针状椭圆形，或披针形，具细齿，基部部分抱茎，具羽状脉。花排列成顶生或腋生的总状花序，或单生于叶腋，花冠白色、蓝紫色或红色。蒴果。花果期3 ~ 9月。

应用： ❶ 花美丽，适合水池、塘边或湿地浅水处绿化，也可盆栽观赏；❷ 全草入药。

分布： 广东、福建、台湾及江西等省。日本、南亚、东南亚、澳大利亚也有分布。

生境：旷野、塘边的水湿处。

科属：玄参科石龙尾属　　学名：*Limnophila chinensis*

中华石龙尾

形态： 草本。株高5 ~ 50厘米，茎简单或自基部分枝，下部匍匐而节上生根。叶对生或3 ~ 4枚轮生，边缘具锯齿。花单生于叶腋或排列成顶生的圆锥花序，花冠紫红色、蓝色，稀为白色。蒴果浅褐色。花果期10月至翌年5月。

应用： ❶ 花雅致，可用于湿地、池畔或其他水景的浅水处及岸边绿化，也可盆栽观赏；❷ 全草入药，具有清热利尿、凉血解毒的功能。

分布： 广东、广西及云南等省区。南亚、东南亚及澳大利亚也有分布。

生境：水旁或田边湿地。

科属：玄参科石龙尾属　　学名：*Limnophila sessiliflora*　　别名：菊藻

石龙尾

形态： 多年生两栖草本。茎细长，气生部分长6 ~ 40厘米。沉水叶多裂，茎生叶全部轮生，椭圆状披针形，具圆齿或开裂。花无梗或稀具短梗，单生于气生茎和沉水茎的叶腋，花冠紫蓝色或粉红色。蒴果近球形。花果期7月至翌年1月。

应用： 植株秀雅，可用于公园、庭园等的水岸边或浅水处栽培观赏。

分布： 广东、广西、福建、江西、湖南、四川、云南、贵州、浙江、江苏、安徽、河南、辽宁等地。朝鲜、日本及东南亚等地也有分布。

生境：池塘、沼泽、水田或路边、沟边。

科属：玄参科石龙尾属　学名：*Limnophila rugosa*

大叶石龙尾

形态： 多年生草本。株高10 ~ 50厘米。叶对生，叶片卵形、菱状卵形或椭圆形，边缘具圆齿。花无梗，无小苞片，通常聚集成头状，总花梗长2 ~ 30毫米，花冠紫红色或蓝色。蒴果卵珠形。花果期8 ~ 10月。

应用： ❶ 花美丽，适合公园、庭园等水岸边及浅水处栽培观赏；❷ 全草入药。

分布： 广东、福建、台湾、湖南及云南。 日本、南亚、东南亚也有分布。

生境：水旁、山谷、草地等湿润处。

科属：玄参科母草属　学名：*Lindernia anagallis*　别名：长果母草

长蒴母草

形态： 一年生草本。株高10 ~ 40厘米。叶仅下部有短柄，叶片三角状卵形、卵形或矩圆形，顶端圆钝或急尖，基部截形或近心形，边缘有不明显的浅圆齿。花单生于叶腋，花冠白色或淡紫色，上唇2浅裂，下唇开展，3裂。蒴果条状披针形。花期4 ~ 9月，果期6 ~ 11月。

应用： ❶ 株形小巧，花朵密集，可供观赏；❷ 全草入药，具有清热利湿、活血止痛的功效。

分布： 四川、云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、福建及台湾等地。亚洲东南部也有分布。

生境：海拔1500米以下的林边、溪边及田野、草地的较湿润处。

科属：玄参科母草属 | 学名：*Lindernia crustacea* | 别名：蛇通管、铺地莲、蝴蝶翼

母草

形态： 一年生草本。株高10 ~ 20厘米，多分枝。叶片三角状卵形或宽卵形，顶端钝或短尖，基部宽楔形或近圆形，边缘有浅钝齿。花单生于叶腋或在茎枝之顶成极短的总状花序，花冠紫色，上唇直立，有时2浅裂，下唇3裂。蒴果。花果期全年。

应用： ❶ 花美丽，供观赏；❷ 全草入药，具有清热利湿、活血止痛的功效。

分布： 广东、海南、广西、云南、西藏、四川、贵州、湖南、湖北、河南、浙江、江苏、安徽、江西、福建及台湾等地。热带及亚热带地区广布。

叶宽卵形

花冠紫色

生境：田边、路边、草地等低湿处。

科属：玄参科通泉草属 | 学名：*Mazus gracilis*

纤细通泉草

形态： 多年生草本。茎匍匐，长可达30厘米。基生叶匙形或卵形，边缘有疏锯齿。茎生叶常对生，倒卵形匙形或近圆形，边缘有圆齿或近全缘。总状花序，花稀疏，花冠黄色有紫斑或白色、蓝紫色、淡紫红色。蒴果。花果期4 ~ 7月。

应用： 花色多变，供观赏。

分布： 湖北、河南、江西、浙江及江苏。

花稀疏

花冠白色

生境：海拔500米以下的潮湿的坡地、路边及水边。

科属：玄参科通泉草属　　学名：*Mazus miquelii*

匍茎通泉草

形态： 多年生草本。株高10 ~ 15厘米。基部叶常多数成莲座状，叶片倒卵状匙形，先端圆钝，基部狭窄成叶柄，边缘具粗锯齿，有时近基部缺刻状羽裂。茎生叶在直立茎上多互生，在匍匐茎上多对生，叶片卵形或近圆形。总状花序顶生，花萼钟状漏斗形，花冠紫色或白色而有紫斑，上唇深2裂。蒴果。花果期2 ~ 8月。

应用： 花美丽，供观赏。

分布： 江苏、安徽、江西、福建、湖南、浙江、广西及台湾。日本也有分布。

生境：路边、田边、沟边等潮湿地。

科属：玄参科马先蒿属　　学名：*Pedicularis resupinata* subsp. *resupinata*

返顾马先蒿返顾亚种

形态： 多年生草本。株高30 ~ 70厘米。叶密生，均茎出，互生或有时下部甚或中部者对生，叶片膜质至纸质，卵形或长圆状披针形，前方渐狭，基部广楔形或圆形，边缘有钝圆的重齿。花单生于茎枝顶端的叶腋中，花冠淡紫红色，管伸直，自基部起向右扭旋。花期6 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用： 花奇特，美丽，供观赏。

分布： 东北，内蒙古、山东、河北、山西、陕西、安徽、甘肃、四川、贵州等省区。欧洲，俄罗斯、蒙古、朝鲜及日本也有分布。

生境：海拔　300 ~ 2000米的湿润草地及林缘。

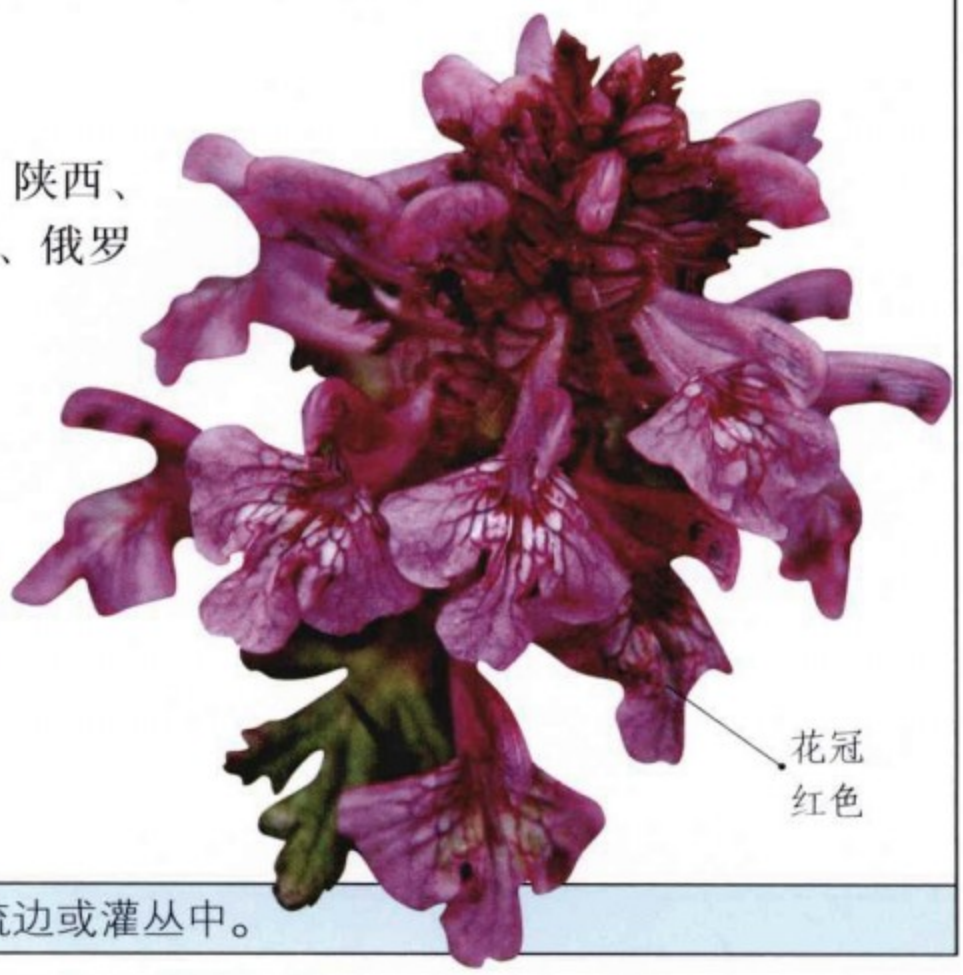
科属：玄参科马先蒿属　　学名：*Pedicularis spicata* subsp. *spicata*

穗花马先蒿穗花亚种

形态：一年生草本。基生叶开花时多不存在，有部分莲座状，较茎生叶小，叶片椭圆状长圆形，羽状深裂；茎生叶多4枚轮生，叶片多变，长圆状披针形至线状狭披针形，基部广楔形。穗状花序生于茎枝顶端，花冠红色。蒴果。花期7 ~ 9月，果期8 ~ 10月。

应用：花美丽，供观赏。

分布：东北，内蒙古、山西、河北、陕西、甘肃、四川、湖北等省区。蒙古国、俄罗斯也有分布。



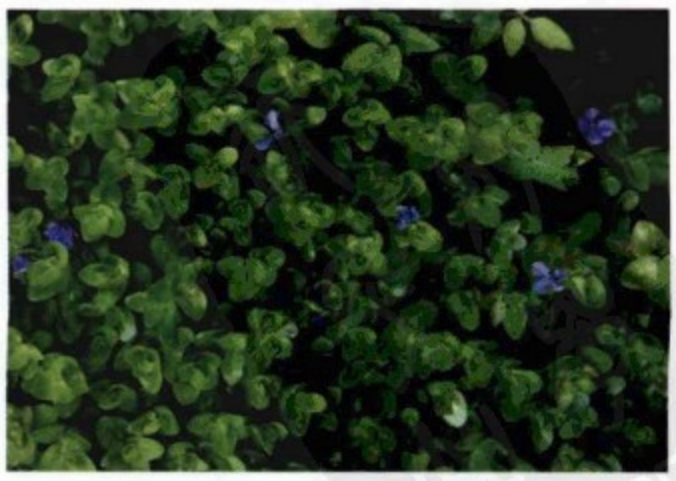
生境：海拔1500 ~ 2600米的草地、溪流边或灌丛中。

科属：玄参科婆婆纳属　　学名：*Veronica serpyllifolia*

小婆婆纳

形态：一年生草本。茎多支丛生，下部匍匐生根，株高10 ~ 30厘米。叶无柄，有时下部有极短的叶柄，卵圆形至卵状矩圆形，边缘具浅齿缺，极少全缘。总状花序多花，花冠蓝色、紫色或紫红色。蒴果肾形或肾状倒心形。花期4 ~ 6月。

应用：可用于湿地及公园的水岸边或浅水处绿化。



分布：东北、西北、西南，湖南及湖北。北半球温带及亚热带高山广布。

生境：山中湿草甸。

科属：玄参科婆婆纳属	学名：*Veronica undulata*	别名：芒种草、水莴苣、水菠菜

水苦荬

形态： 多年生草本。叶无柄，上部半抱茎，多为椭圆形或长卵形，少为卵状矩圆形，有时条状披针形，全缘或有疏而小的锯齿。花冠浅蓝色、浅紫色或白色。蒴果近圆形。花期4 ~ 9月。

应用： ❶ 可用于公园、风景区等水岸边或浅水处栽培观赏；❷ 带虫瘿的全草入药，具有止痛、通经、止血等功效。

分布： 全国各省区。朝鲜、日本、尼泊尔、印度及巴基斯坦也有分布。

生境：水边及沼地。

科属：玄参科腹水草属	学名：*Veronicastrum sibiricum*	别名：轮叶婆婆纳、草龙胆

草本威灵仙

形态： 多年生直立草本。株高1米左右。叶片轮生，宽披针形或长椭圆形，先端渐尖，基部楔形，边缘有三角形锯齿。穗状花序顶生，花冠筒状，紫红色或蓝紫色。蒴果卵形。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶ 株形美观，花序大而美观，供观赏；❷ 全草入药，具有发表祛风、泻火解毒的功效。

分布： 东北、华北，陕西、甘肃、山东等地。

生境：山坡路边或阴湿处。

科属：茄科茄属	学名：*Solanum torvum*	别名：刺茄、黄天茄

水茄

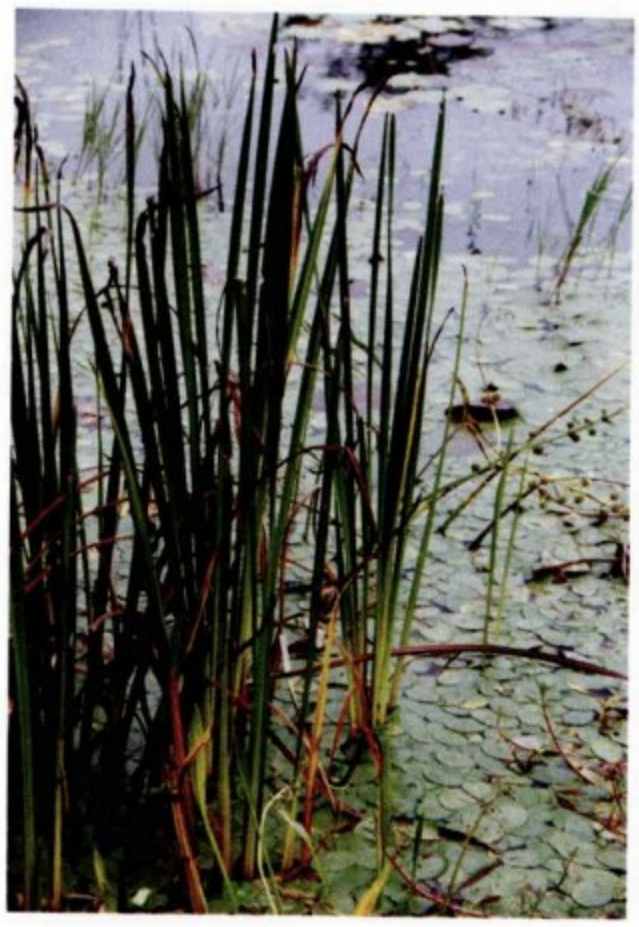
形态：有刺灌木。株高1 ~ 3米，小枝疏具皮刺，叶单生或双生，卵形至椭圆形，先端尖，基部心脏形或楔形，两边不相等，边缘深裂或波状，裂片通常5 ~ 7。伞房花序腋外生，2 ~ 3歧，花白色，萼杯状，花冠辐状。浆果黄色，圆球形。全年开花结果。

应用：根入药，具有散淤、消肿、止痛的功效。

分布：广东、广西、台湾及云南等地。印度，东经缅甸、泰国，南至菲律宾，马来西亚，热带美洲也有分布。

生境：路旁、荒地、灌木丛中、沟谷及村庄附近等潮湿地方。

科属：黑三棱科黑三棱属　学名：*Sparganium fallax*



曲轴黑三棱

形态：多年生水生或沼生草本。株高约40 ~ 55厘米。叶先端渐尖，中下部背面呈龙骨状凸起或稍钝圆，基部鞘状，海绵质。花序总状，雄性头状花序4 ~ 7个，排列稀疏，雌性头状花序3 ~ 4个。果实宽纺锤形。花果期6 ~ 10月。

应用：可用于公园、风景区及湿地等水体的浅水处绿化。

分布：浙江、云南、贵州、台湾及福建等省。日本、缅甸、印度也有分布。

生境：湖泊、沼泽、池塘、河中、沟中的浅水处。

科属：黑三棱科黑三棱属　学名：*Sparganium stoloniferum*　别名：湖三棱、三棱

黑三棱

形态：多年生水生或沼生草本。块茎膨大，株高可达1.2米以上或更高，挺水。叶上部扁平，下部背面呈龙骨状凸起，或呈三棱形，基部鞘状。圆锥花序开展，具3 ~ 7个侧枝，每个侧枝上着生7 ~ 11个雄性头状花序和1 ~ 2个雌性头状花序。果实倒圆锥形。花果期5 ~ 10月。

应用：❶ 适合公园、风景区、庭园的水景浅水处栽培观赏，也可用于湿地公园绿化；❷ 块茎入药，具有破淤、行气、消积、止痛、通经、催乳等功效。

分布：东北，内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、新疆、江苏、江西、湖北及云南等省区。阿富汗、朝鲜、日本、中亚及俄罗斯也有分布。

生境：海拔1500米以下的湖泊、河边、沟边、沼泽及池塘浅水处。

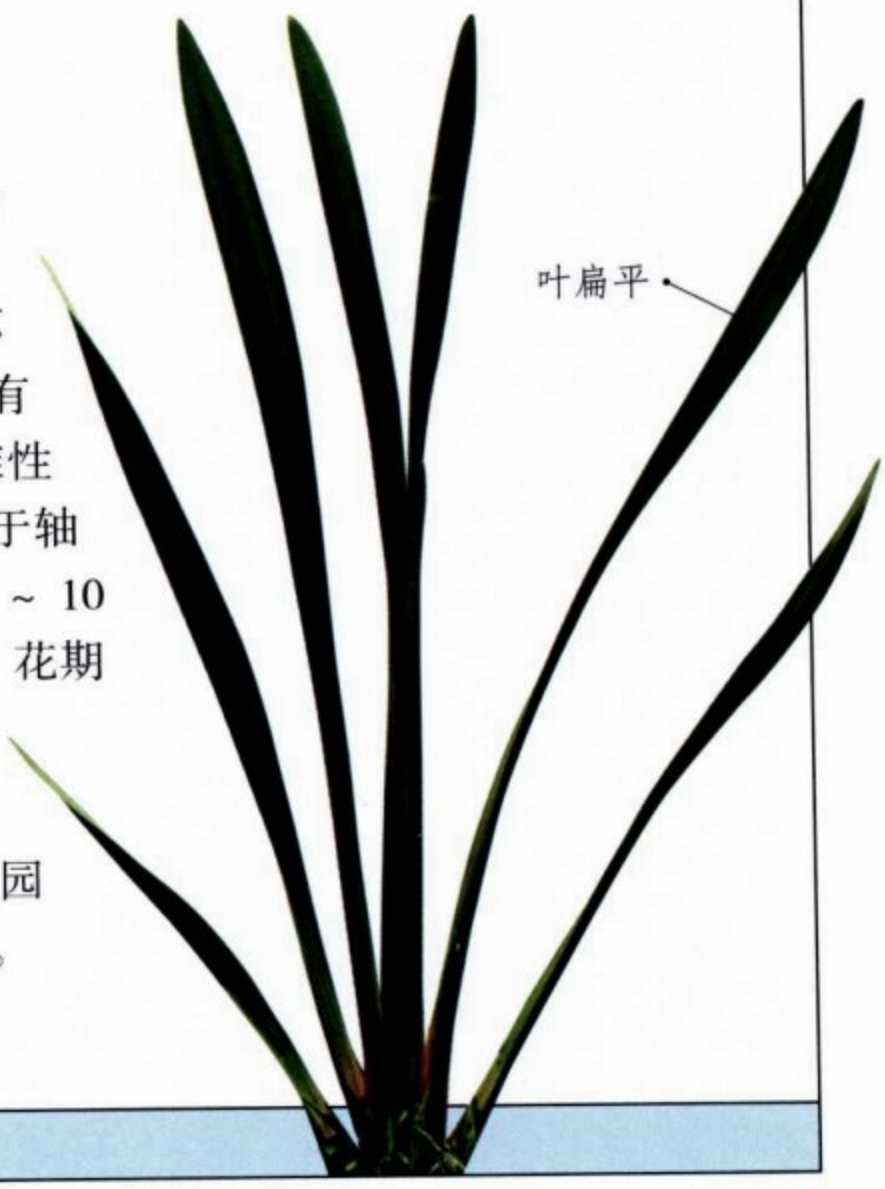
科属：黑三棱科黑三棱属　学名：*Sparganium yunnanense*

云南黑三棱

形态： 多年生水生草本。高约1. 3米。叶扁平，海绵质，叶鞘长而抱茎，但不膨大。圆锥花序长20 ~ 35厘米，侧枝1 ~ 2个，不同程度地贴生于主轴，只具有一个雌性头状花序，雌性头状花序3 ~ 4个生于轴的凹处，上面有8 ~ 10个雄性头状花序。花期5月。

应用： 可植于公园的水岸边、庭园的水景边栽培观赏。

分布： 云南。



生境：水塘中。

科属：蒟蒻薯科裂果薯属　学名：*Schizocapsa plantaginea*　别名：裂果薯

水田七

形态： 多年生草本。株高20 ~ 30厘米。叶片狭椭圆形或狭椭圆状披针形，顶端渐尖，基部下延，沿叶柄两侧成狭翅。伞形花序有花8 ~ 20朵，花被裂片6，淡绿色、淡紫色、青绿色。蒴果近倒卵形。花果期4 ~ 11月。

应用： ❶ 终年常绿，可用于水岸边绿化；❷ 根状茎入药，可用于治疗牙痛，外敷可治跌打、疮毒等症。

分布： 湖南、江西、广东、广西、贵州、云南等地。泰国、越南、老挝也有分布。

生境：海拔200 ~ 600米的水边、沟边、路边、山谷及田边潮湿的地方。

科属：柽柳科柽柳属	学名：*Tamarix chinensis*	别名：观音柳

柽柳

形态： 落叶灌木或小乔木。高5 ~ 7米。叶钻形或卵状披针形，先端尖，背面有瘤状突起物。总状花序组成顶生圆锥花序，苞片线状锥形或长圆形，基部膨大。花萼片5，狭长卵形，花瓣5，紫红色。蒴果。花果期6 ~ 10月。

应用： ❶ 适合水岸、池畔、路边等处栽培观赏，也可用于防风固沙；❷ 老枝柔软坚韧，可用于编筐；❸ 嫩枝和叶入药，具有解毒、祛风去湿之功效。

分布： 辽宁、河北、河南、山东、江苏、安徽等省。

生境：河流冲积平原、海滨、滩头、潮湿的盐碱地及沙地等。

科属：菱科菱属	学名：*Trapa bicornis*	别名：乌菱、大头菱

红菱

形态： 一年生浮水或半挺水草本。叶二型：浮水叶互生，聚生于茎端，在水面形成莲座状菱盘，叶片广菱形，边缘中上部具凹形的浅齿，边缘下部全缘，基部广楔形，叶柄中上部膨大成海绵质气囊；沉水叶小，早落。花小，单生于叶腋，花白色。果具水平开展的2肩角，先端向下弯，牛角形。花期4 ~ 8月，果期7 ~ 9月。

应用： ❶ 可用于公园、池塘及风景区的水景装饰及绿化；❷ 种子含淀粉，供食用。

分布： 江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东及台湾等省。

生境：湖泊、池塘、河湾、沼泽。

科属：菱科菱属　学名：*Trapa incisa* var. *quadricaudata*

野菱

形态： 一年生浮水水生草本。浮水叶互生，聚生于茎顶形成莲座状的菱盘，叶片斜方形或三角状菱形，边缘中上部具不整齐的缺刻状锯齿，叶缘中下部宽楔形或近圆形，全缘；叶柄中上部膨大或稍膨大，或不膨大；沉水叶小，早落。花单生于叶腋，花小，花白色。花期7 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于水体绿化；❷ 果实含淀粉，供食用。

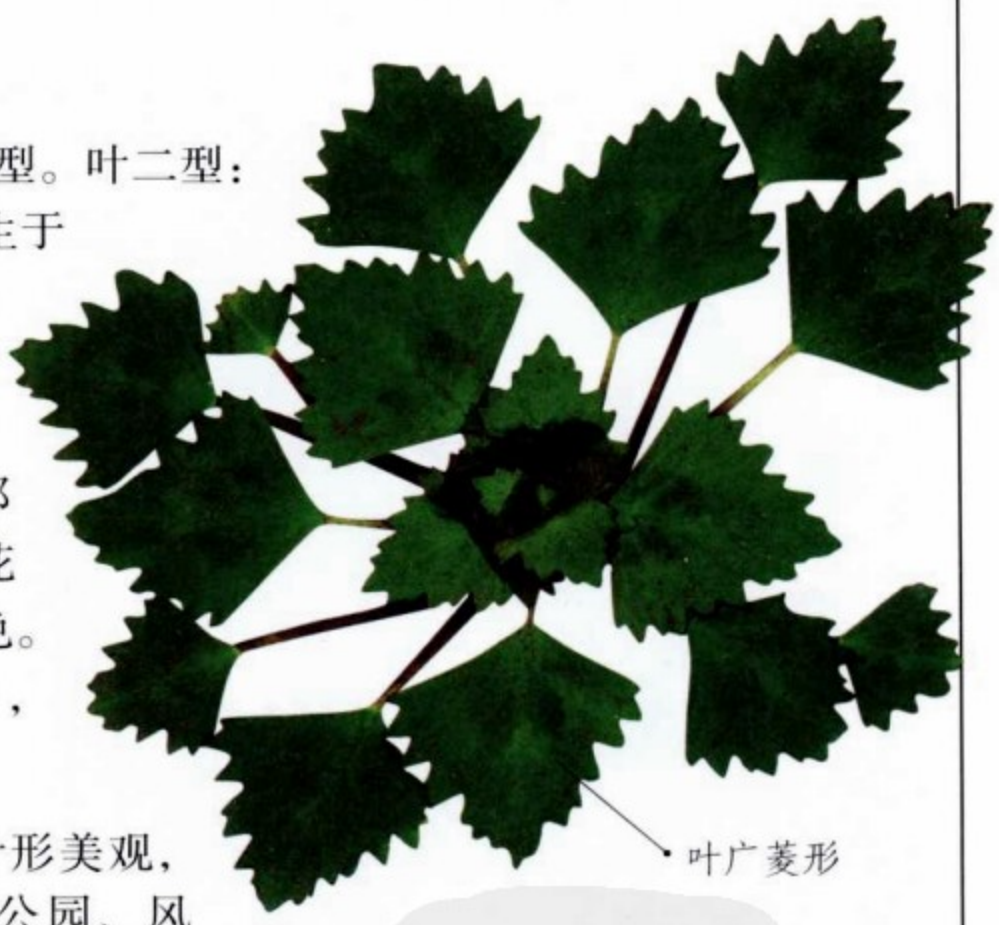
分布： 江苏、浙江、安徽、湖南、江西、福建、台湾等省。日本也有分布。

生境：湖泊、池塘、河湾、沼泽。

科属：菱科菱属　学名：*Trapa japonica*　别名：丘角菱

菱角

形态： 一年生浮水水生草本。根二型。叶二型：浮水叶互生，绿色或带紫红色，聚生于主茎及分枝茎顶端，形成菱盘，叶片广菱形或卵状菱形，叶缘中上部边缘具浅凹锐齿，中下部全缘，基部广楔形或近截形；叶柄中上部膨大成海绵质气囊；沉水叶早落。花小，单生于叶腋，花白色或微红色。果三角形或扁菱形。花期5 ~ 10月，果期7 ~ 11月。



应用： ❶ 叶形美观，可用于公园、风景区的水体绿化；❷ 果实含淀粉，可食用或提制淀粉；❸ 茎叶可作饲料。

分布： 东北，内蒙古、河北、河南、山东、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川及云南等地。俄罗斯、朝鲜及日本也有分布。

生境：湖泊、池塘、河湾、沼泽。

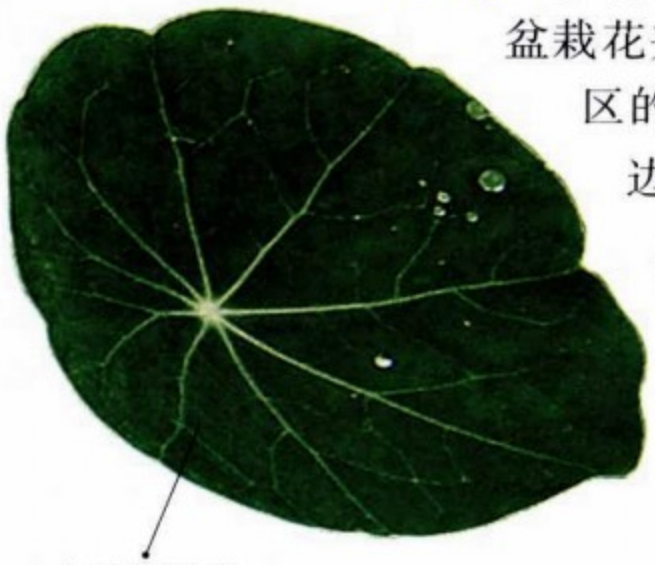
科属：旱金莲科旱金莲属	学名：*Tropaeolum majus*	别名：金莲花、旱荷、旱莲花

旱金莲

形态： 多年生蔓性草本。茎肉质中空，单叶互生，具长叶柄，盾状圆形，全缘波状。花梗细长，自叶腋抽生，单花顶生，有黄、红、橙、紫、乳白色及复色。花期7 ~ 9月。

应用： ❶ 花叶俱美，是我国常见的盆栽花卉，也适合公园、风景区的路边、山石边或水体岸边栽培观赏；❷ 花可食用，具辛香。

分布： 原产于中、南美洲。我国南北皆有栽培，部分地区逸生。



生境：喜生于湿润之地。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha angustata*

长苞香蒲

形态：多年生水生或沼生草本。株高可达2.5米。叶上部扁平，中部以下背面逐渐隆起，下部横切面呈半圆形。雌雄花序远离，雄花常由3枚雄蕊组成，稀2枚，雌花具小苞片。小坚果纺锤形。花果期6 ~ 8月。

应用：❶ 可用于园林水池、湖畔及公园等水景点缀，也可作背景材料；❷ 全株可用于造纸；❸ 人工湿地污水处理工艺中，常作为配置植物广泛应用。

分布：东北，内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、江苏、江西、贵州及云南等省区。印度、日本、俄罗斯及亚洲其他地区也有分布。

生境：湖泊、水塘、河流及沼泽等浅水处。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha angustifolia*　　别名：蒲草、水蜡烛、狭叶香蒲

水烛

形态：多年生草本。具匍匐茎，株高0. 5 ~ 3米。叶线形，上部扁平，背面下部稍隆起，腹面具槽，叶鞘常具有叶耳，下部筒状抱茎，具膜质边缘。雌花序和雄花序分离：雌花序圆柱形，偶有分为2节的，深褐色或红褐色；雄花序较细，雌花着生于短棒状的复合花梗上。花果期6 ~ 8月。

应用：❶ 可用于水景及湿地绿化；❷ 叶可造纸；❸ 纤维可用于编织；❹ 蒲绒可用作枕头、坐垫的填充物；❺ 花粉入药；❻ 人工湿地污水处理工艺中，常作为配置植物广泛应用。

分布：东北，山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、福建、台湾、江西、湖北、湖南、贵州、四川、广西、广东及云南等地。北温带大部分地区均有分布。

生境：河边、湖泊边、池塘边或浅水沼泽地。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha elephantina*

象蒲

形态： 多年生草本。高1.5 ~ 4米。叶片线形，背面起剑脊，横切面三角形，至中部以上两面扁平。雌花序和雄花序分离，雄花序长圆柱形，花丝细，约与花药等长，雌花序圆柱形，棕褐色。花期7 ~ 9月。

应用： ❶ 可用于水景、湿地等岸边或浅水处栽培观赏；❷ 人工湿地污水处理工艺中，常作为配置植物广泛应用。

分布： 云南。尼泊尔、印度、巴基斯坦及非洲也有分布。

生境：河边草坡湿地或沼泽浅水处。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha latifolia*　　别名：蒲棒、甘蒲、蒲草

宽叶香蒲

形态： 多年生水生或沼生草本。株高1 ~ 2.5米。叶条形，上部扁平，背面中部以下逐渐隆起，下部横切面近新月形，叶鞘抱茎。雌雄花序紧密相接，雄花通常由2枚雄蕊组成，雌花无小苞片。小坚果披针形。花果期5 ~ 8月。

应用： ❶ 可用于公园、风景区的水池、湖畔等水景点缀，也可作背景材料；❷ 茎尖的幼嫩部分供蔬食，称“象牙菜”；❸ 人工湿地污水处理工艺中，常作为配置植物广泛应用。

分布： 东北，内蒙古、河北、河南、陕西、甘肃、新疆、浙江、四川、贵州及西藏等地。其他地区广布。

生境：湖泊、池塘、沟中、水渠中、沼泽及河流的缓流浅水带。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha latifolia* 'Variegata'

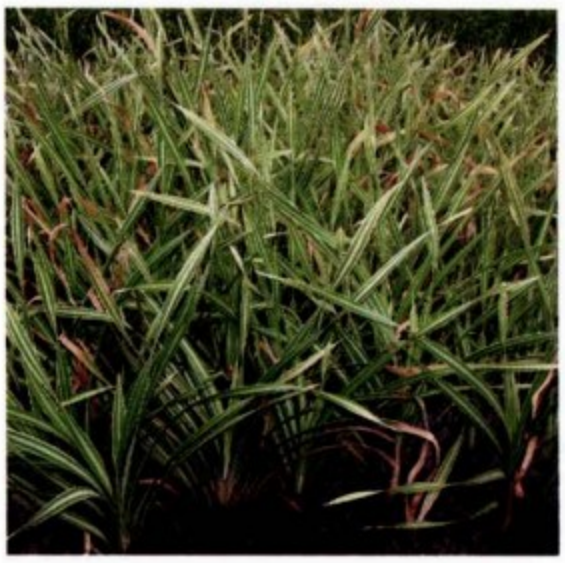
花叶香蒲

形态：多年生水生或沼生草本。株高1 ~ 2.5米。叶条形，上部扁平，背面中部以下逐渐隆起，下部横切面近新月形，叶鞘抱茎，叶片具条纹。雌雄花序紧密相接，雄花通常由2枚雄蕊组成，雌花无小苞片。小坚果披针形。花果期5 ~ 8月。

叶片具条纹

应用：株形秀雅美观，比原种更有观赏性。可用于公园、小区、风景区的水景布置。

分布：栽培种，常见栽培。



生境：各地多见栽培。

科属：香蒲科香蒲属　　学名：*Typha minima*

小香蒲

形态：多年生沼生或水生草本。根状茎姜黄色或黄褐色，先端乳白色，株高16 ~ 65厘米。叶通常基生，鞘状，叶鞘边缘膜质，叶耳向上伸展。雌雄花序远离，雄花序基部具1枚叶状苞片，雄花无被，雌花具小苞片。小坚果椭圆形。花果期5 ~ 8月。

花序

应用：可植于公园、风景区或庭园作水景栽培观赏，也可丛植作背景材料。

分布：东北，内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、新疆、湖北、四川等省区。亚洲北部、欧洲等均有分布。

生境：池塘、水塘及水沟边的浅水处。

科属：香蒲科香蒲属	学名：*Typha orientalis*	别名：东方香蒲

香蒲

形态： 多年生沼生草本。株高1 ~ 2米。叶线形，长超过花序，先端渐狭，钝头，叶鞘圆筒形，抱茎，具白色膜质边缘。雌花序和雄花序相连接，雄花序短于雌花序，雌花无小苞片，雄花棕褐色。花果期5 ~ 8月。

应用： ❶ 花叶俱美丽，供观赏，可用于公园、风景区或庭园的水景绿化；❷ 茎尖的幼嫩部分作蔬菜食用；❸ 人工湿地污水处理工艺中，常作为配置植物广泛应用。

分布： 东北、华北、西北、华中、华南及贵州等地。俄罗斯及日本也有分布。

生境：湖泊及沼泽地中。

科属：伞形科当归属	学名：*Angelica polymorpha*	别名：拐子芹、山芹菜、拐芹当归

拐芹

形态： 多年生草本。株高0.5 ~ 1.5米。叶2~3回3出羽状分裂，叶片轮廓为卵形至三角状卵形；茎上部叶简化为无叶或带有小叶、略膨大的叶鞘。第一回和第二回裂片，有长叶柄末回裂片卵形或菱状长圆形，纸质，两侧裂片为不等的2深裂，基部截形至心形，顶端具长尖，边缘有锯齿。复伞形花序，花瓣匙形至倒卵形，白色。果实长圆形至近长方形。花期8 ~ 9月，果期9 ~ 10月。

应用： ❶ 可用于湿地、水景的岸边或浅水处栽培；❷ 幼苗可作蔬菜食用。

分布： 东北，河北、山东及江苏等地。朝鲜、日本也有分布。

生境：山沟溪流边、林下、灌丛中及阴湿草丛中。

科属：伞形科积雪草属 | 学名：*Centella asiatica* | 别名：崩大碗、马蹄叶、草如意

积雪草

形态： 匍匐草本。幼时常具柔毛。茎细而伸长。叶簇生于茎节处；叶片圆形、肾形或马蹄形，背面脉上有时疏生柔毛。单伞形花序头状，2 ~ 4个聚生于叶腋，每单伞花序有花3 ~ 4，花瓣紫红色或黄白色。果实圆形。花果期5 ~ 10月。

应用： ❶ 习性强健，可用于路边、草地、坡地等作地被植物；❷ 全草入药，具有清热解毒、消肿化淤的功效。

分布： 长江流域以南地区。印度、巴基斯坦、越南、老挝、泰国、马来西亚、日本、澳大利亚及南美、南非均有分布。

生境：林下阴湿草地中或河沟边。

科属：伞形科鸭儿芹属 | 学名：*Cryptotaenia japonica* | 别名：三叶

鸭儿芹

形态： 多年生草本。高20 ~ 100厘米。基生叶和茎上部的叶有柄，叶鞘边缘膜质，叶片轮廓呈三角形至广卵形，通常为3小叶；中间小叶呈菱状倒卵形或心形，顶端短尖，基部楔形，两侧小叶斜倒卵形至长卵形，所有的小叶片边缘有不规则的尖锐重锯齿。复伞形花序呈圆锥状，小伞形花序2 ~ 4，花瓣白色，倒卵形，顶端有内折的小舌片。分生果线状长圆形。花期4 ~ 5月，果期6 ~ 10月。

应用： 全草入药，具有消炎、解毒、活血、消肿的功效。

分布： 河北、安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖北、湖南、山西、陕西、甘肃、四川、广东、广西、贵州及云南。朝鲜、日本也有分布。

生境：山坡灌丛、草丛、溪旁及河边。

科属：伞形科天胡荽属 | 学名：*Hydrocotyle sibthorpioides* | 别名：野芫荽、龙灯碗、石胡荽

天胡荽

形态：多年生草本。茎细长而匍匐，平铺地上成片，节上生根。叶片膜质至草质，圆形或肾状圆形，基部心形，两耳有时相接，不分裂或5 ~ 7裂，裂片边缘有钝齿，叶面光滑。伞形花序与叶对生，单生于节上，有花5 ~ 18，花瓣卵形，绿白色。果实略呈心形。花果期4 ~ 9月。

应用：全草入药，具有清热、利尿、消肿、解毒的功效。

分布：陕西、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖南、湖北、广东、海南、广西、台湾、四川、云南及贵州等地。朝鲜、日本、东南亚至印度、尼泊尔也有分布。

生境：湿润的草地、田边、沟边及林下。

科属：伞形科天胡荽属 | 学名：*Hydrocotyle vulgaris* | 别名：铜钱草、香菇草

南美天胡荽

形态：多年生草本。茎蔓性，株高5 ~ 15厘米，节上常生根。具长柄，圆盾形，边缘波状，绿色，光亮。伞形花序，小花白色。果为分果。花期6 ~ 8月。

应用：叶形美观，生长快，可用于庭园、公园、风景区等水体的岸边或浅水处栽培观赏，片植景观尤佳，也可盆栽。

分布：原产欧洲。我国引种栽培。

生境：水中或湿地中。

科属：伞形科水芹属	学名：*Oenanthe javanica*	别名：水芹菜、野芹菜

水芹

形态： 多年生草本。株高15 ~ 80厘米。基生叶有柄，叶片轮廓三角形，1 ~ 2回羽状分裂，末回裂片卵形至菱状披针形，边缘有牙齿或圆齿状锯齿。复伞形花序顶生，小伞形花序有花20余朵，花瓣白色。果实近于四角状椭圆形或筒状长圆形。花期6 ~ 7月，果期8 ~ 9月。

应用： ❶ 适合用于水体的浅水处栽培；❷ 茎叶可作蔬菜食用；❸ 全草药用，具有降血压的功效。

分布： 遍及全国各地。印度、缅甸、越南、马来西亚、印度尼西亚的爪哇及菲律宾也有分布。

生境：沼泽、水塘、水沟等浅水低洼之地。

科属：荨麻科赤车属	学名：*Pellionia repens*

吐烟花

形态： 一年生草本。茎肉质，分枝，匍匐，节下生根。正常叶具短柄，叶片膜质，近圆形、椭圆形或卵形，先端钝或圆形，有时锐尖，基部心形，极不对称，边缘有波状浅钝齿，有时近全缘。雌雄异株。雄花序单生于叶腋，花被片5；雌花序具短梗，团伞状，花被片5。花期8 ~ 9月。

应用： 耐阴性好，可用于湿润的山石边或近水处栽培观赏，也可盆栽。

分布： 云南、海南等地。

生境：林下溪边、潮湿地或岩石上。

科属：荨麻科草胡椒属 | 学名：*Peperomia pellucida* | 别名：透明草

草胡椒

形态： 一年生肉质草本。高15 ~ 40厘米。叶互生，薄膜质，半透明，阔卵形或卵状三角形，顶端尖，基部心形。穗状花序顶生或生于顶部叶腋内，或与叶对生，直立而纤细。浆果球形。花期5 ~ 8月，果期8 ~ 10月。

叶薄膜质

叶阔卵形

应用： ❶ 可用于阴湿的路边、石边或水岸边绿化；❷ 全草入药，具有散淤止痛之功效。

分布： 福建、广东、广西、云南。原产热带美洲。

生境：林下湿地、湿润的田边、石缝中或墙脚。

科属：败酱草科缬草属 | 学名：*Valeriana fauriei* | 别名：东北缬草

北缬草

形态： 多年生草本。株高约1.4米。叶对生，羽状分裂，茎生叶向上渐无柄。顶生伞房状花序，花冠筒状，蔷薇色。瘦果狭三角状卵形。花期6 ~ 7月，果期7 ~ 8月。

应用： ❶ 花多而美丽，可供观赏；❷ 花及根茎入药，对心神不宁、神经衰弱有一定疗效。

分布： 东北。朝鲜、俄罗斯西伯利亚及远东地区。

叶对生

花蔷薇色

生境：草甸、湿草地、林缘或林间草地。

科属：马鞭草科海榄雌属	学名：*Avicennia marina*	别名：咸水矮让木、白骨让、海豆

白骨壤

形态： 灌木。株高1.5 ~ 6米。叶片近无柄，革质，卵形至倒卵形、椭圆形，顶端钝圆，基部楔形。聚伞花序紧密成头 状，花小，苞片5，花萼顶端5裂，花冠黄褐色，顶端4裂。果近球形。花果期7 ~ 10月。

应用： 可用于海岸边浅水处及海边沼泽地绿化。

分布： 福建、台湾、广东等地。非洲东北部至印度、马来西亚、澳大利亚及新西兰也有分布。

生境：海边及盐沼地带。

科属：堇菜科堇菜属	学名：*Viola stewardiana*	别名：拟蔓地草

庐山堇菜

形态： 多年生草本。基生叶莲座状，叶片三角状卵形，先端具短尖，基部宽楔形或截形，边缘具圆齿。茎生叶叶片长卵形、菱形或三角状卵形，先端具短尖或渐尖，基部楔形。花淡紫色，上方花瓣匙形，下方花瓣倒长卵形。蒴果近球形。花期4 ~ 7月，果期5 ~ 9月。

应用： 可供观赏。

分布： 陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川及贵州等地。

生境：海拔600 ~ 1500米的草地、路边林下、山沟溪边或石缝中。

科属：姜科山姜属	学名：*Alpinia galanga*	别名：大高良姜、暹姜

红豆蔻

形态： 多年生草本。株高可达2米。叶长圆形或披针形，顶端渐尖或短尖，基部渐狭。圆锥花序密生多花。蒴果长圆形，熟时棕色。花期5 ~ 8月。果期9 ~ 11月。

应用： ❶ 花美丽，为优良的观花草本，适合公园、小区、校园及庭园等路边、水岸边栽培观赏；❷ 果实入药，具有去湿、散寒、消食的功效；根茎入药，具有散寒、暖胃、止痛的功效。

分布： 原产台湾、广东、广西及云南等地。

生境：海拔100 ~ 1300米的山野、沟谷、阴湿林下、灌丛中及草丛中。

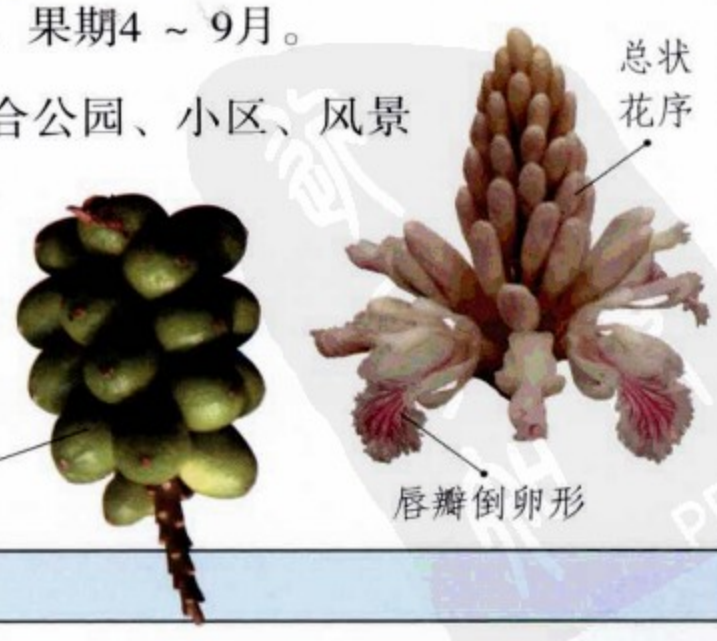
科属：姜科山姜属	学名：*Alpinia oxyphylla*	别名：益智子

益智

形态： 多年生常绿草本。株高1 ~ 3米。叶披针形，顶端渐狭，具尾尖，基部近圆形。总状花序，蕾期花序包于帽状总苞片中，花时脱落。花冠白色，唇瓣倒卵形，粉白色，具红色脉纹。蒴果。花期3 ~ 5月，果期4 ~ 9月。

应用： ❶ 适合公园、小区、风景区等山石边、水边栽培观赏；❷ 果实入药，具有益脾胃、理元气、补肾虚的功效。

分布： 广东、海南及广西等地。



生境：林下阴湿处。

科属：姜科山姜属	学名：*Alpinia zerumbet*	别名：月桃

艳山姜

形态： 多年生常绿丛生草本。株高2 ~ 3米。叶革质，有短柄，矩圆状披针形，表面深绿色，背面淡绿色，全缘。圆锥花序，顶生，下垂。苞片白色，顶端及基部粉红色，花萼近钟形，萼片乳白色，顶端粉红，唇瓣匙状宽卵形，黄色而有紫红色条纹。花期4 ~ 7月。

应用： ❶ 株形美观，花大美丽，适合公园、风景区及庭园等路边、草地片植或丛植，也是水体岸边布置的优良材料；❷ 种子供药用，有祛寒、健脾胃之效。

分布： 东南部至西南部各省区。热带亚洲广布。

生境：林下或沟谷中。

科属：姜科山姜属	学名：*Alpinia zerumbet* 'Variegata'	别名：花叶良姜、彩叶姜、斑纹月桃

花叶艳山姜

形态： 多年生草本。株高2 ~ 3米。叶具鞘，长椭圆形，两端渐尖，叶面深绿色，并有金黄色的纵斑纹、斑块，有光泽。圆锥花序下垂，苞片白色，边缘黄色，顶端及基部粉红色，花萼近钟形，花冠白色，花期夏季。

应用： ❶ 观赏价值较高，适合植于山石边、池畔或草坪边缘观赏，也可盆栽观赏；❷ 叶可作插花花材。

分布： 栽培种，常见栽培。

生境：湿润的土壤中。

科属：姜科闭鞘姜属	学名：*Costus speciosus*	别名：水蕉花

闭鞘姜

形态： 多年生宿根草本。株高1 ~ 2米。具根状块茎。单叶，互生，圆形或披针形，顶端渐尖或尾状渐尖，基部近圆形，叶背密被毛。穗状花序顶生，椭圆形或卵形；苞片卵形，革质，红色；花萼革质，红色；花冠白色或顶部红色，唇瓣纯白色。蒴果，红色。花期7 ~ 10月，果期9 ~ 11月。

应用： ❶ 花素雅，适合公园、绿地、风景区或庭园等林缘、草地或水体岸边栽培观赏，也可作鲜切花；❷ 根状茎入药，具有利水消肿，解毒止痒的功效。

分布： 南方各省区。东南亚及南亚地区也有分布。

生境：海拔1700米以下的疏林、路边、坡地及沟谷阴湿之地。

科属：姜科姜黄属	学名：*Curcuma aromatica*	别名：姜黄

郁金

形态： 多年生草本。株高约1米。根茎肉质，具芳香。叶基生，叶片长圆形，顶端具细尾尖，基部渐狭。花葶单独由根茎抽出，与叶同时发出或先叶而出。穗状花序圆柱形，有的苞片淡绿色，有的苞片白色而带红色。花瓣裂片白色而带粉色，唇瓣黄色。花期4 ~ 6月。

应用： ❶ 适合公园、庭园等路边、水岸边栽培观赏；❷ 块根入药，具有行气解郁、破淤、止痛的功效。

分布： 东南部至西南部各省。东南亚各地也有分布。

生境：林下。

科属：姜科姜花属	学名：*Hedychium coronarium*	别名：白草果、蝴蝶花、路边姜

姜花

形态： 直立草本。高1 ~ 2米。叶片长圆状披针形或披针形，先端长渐尖，基部急尖。穗状花序顶生，椭圆形或卵形，苞片覆瓦状排列，宽卵形或椭圆形，淡绿色，每苞片内有花2 ~ 3朵。花白色，极芳香。蒴果卵状三棱形。花期9月，果期10月。

应用： ❶ 适合路边、草地边缘、假山石边、水岸边或庭园栽培观赏，也可作切花；❷ 花可浸提香精，用于调和香料；❸ 根茎药用，具有温中、散寒、止痛、消食的功效；❹ 嫩芽与花可作蔬菜食用。

分布： 云南、四川、广东、广西和台湾。印度、老挝、马来西亚至澳大利亚也有分布。

生境：林缘或林下潮湿的地方。

科属：姜科姜花属　　学名：*Hedychium flavum*

黄姜花

形态： 多年常绿丛生草本。株高1 ~ 2米。叶互生，长椭圆形或披针形，纸质，绿色，全缘，两面均无毛，无柄。穗状花序顶生，长圆形，苞片覆瓦状排列，长圆状卵形，花深黄色或浅黄色，形似蝴蝶，具芳香。花期4 ~ 11月。

应用： ❶ 花美丽，适合公园、小区、风景区等路边、水岸边、山石边丛植或片植观赏，也可作切花；❷ 花可提制浸膏，用于调和香精。

分布： 西藏、四川、云南、贵州及广西等地。印度、越南、马来西亚至澳大利亚也有分布。

生境：海拔900 ~ 1200米的山谷密林中。

科属：姜科姜花属　　学名：*Hedychium gardnerianum*

金姜花

形态： 多年生草本。株高1 ~ 2米左右。叶片绿色，全缘，光滑，长椭圆状披针形，顶端渐尖，基部渐狭。穗状花序顶生，苞片绿色，卵形或倒卵形，先端圆形或渐尖，花密生，花瓣边缘浅黄色，心部金黄色，花期5 ~ 10月。

应用： ❶ 花极美丽，适合公园、小区、风景区或庭园等路边、水岸边、山石边丛植或片植观赏，也可作切花；❷ 花可食用。

分布： 原产印度和马来西亚的热带地区。我国引种栽培。

生境：半阴的湿润之地。

科属：姜科舞花姜属　　学名：*Globba racemosa*

舞花姜

形态： 多年生草本。株高0.6 ~ 1米。叶片长圆形或卵状披针形，顶端尾尖，基部急尖。圆锥花序顶生，花黄色，具橙色腺点，花萼管漏斗形，与花冠裂片等长，唇瓣顶端2裂，反折。蒴果。花期6 ~ 9月。

应用： 株形小巧，花奇特美丽，适合荫蔽处的花坛、山石边或水体岸边栽培观赏，也可盆栽。

分布： 我国南部至西南部各省区。印度也有分布。

生境：海拔400 ~ 1300米的林下阴湿处。

笔画索引

一画

一朵芙蓉花 86

二画

七叶一枝花 128
九节菖蒲 44
九莲灯 168
人参果 173

三画

万年春 130
三叶 203
三白草 180
三角藻 19
三棱 194
三棱薰草 83
三裂狐尾藻 105
上树瓜子 50
千屈菜 129
土大黄 156
土木香 72
土木贼 22
土薄荷 118
大车前 150
大叶水尖 65
大叶石龙尾 188
大叶杨 176
大叶油草 93
大叶金腰 182
大叶皇冠草 38
大叶蚁塔 104
大叶猫眼睛 182
大头菱 196
大白花地榆 174
大纸莎 79
大花水蓑衣 34
大花美人蕉 60
大苞萱草 126
大根乃拉草 104
大高良姜 208
大猪耳朵草 150
大聚藻 104
大酸味草 144
大藻 48
子午莲 137
小升麻 180
小毛毡苔 88
小水田荠 64
小叶冷水花 148
小叶冷水麻 148
小白花地榆 174
小耳环 50
小纸莎 78
小花鸢尾 114
小香蒲 201
小婆婆纳 191
小旋覆 108
小黄花子 73
小翠云 25
山花七 180
山芹菜 202
山杭果 43
山枇杷树 68
山高粱 155
山梗菜 58
山菠萝 146
山辣椒 103
山藿香 119
干油菜 66
广布野豌豆 122
广西过路黄 166
广菜 46
马头草 41
马尼拉草 102
马尿花 108
马来眼子菜 164
马齿苋 161
马粪苋 161
马鞍藤 76
马蹄 80
马蹄叶 203
马蹄莲 49

四画

中山杉 31
中华石龙尾 187
中华金腰 182
中华萍蓬草 137
乌毛蕨 19
乌苏里狐尾藻 105
乌苏里金鱼藻 105
乌苏里聚藻 105
乌菱 196
云南黑三棱 195
互叶金腰 181
五叶草 91
五足驴 173
五虎草 169
元宝树 115
元宝草 118
凤眼莲 158
凤眼蓝 158
分叉露兜 146
双色美人蕉 60
双蔓草 186
天目山凤仙花 55
天使花 185
天胡荽 204
天荷 45
太阳花 152
巴天酸模 157
巴东过路黄 169
巴西含羞草 120
文殊兰 42
文珠兰 42
无心草 22
日本金腰 181
日本鸢尾 112
月桃 209
木贼草 22
木榄 172
毛白菜 182
毛芋 46
毛毡苔 87
毛茛 169
毛草龙 140
水丁香 140
水上一枝花 124
水毛花 83
水王孙 107
水车前 109
水兰花 139
水生美人蕉 61
水田七 195
水田荠 64
水田碎米荠 64
水白菜 109
水白菜 159
水白菜 48
水皮莲 89
水禾 94
水边指甲花 51
水龙 139
水竹 78
水竹叶 70
水竹叶草 69
水竹芋 131
水竹草 70
水竹菜 69
水芋 46
水杉 29
水花生 41
水芹 205
水芹菜 205
水苏 118
水鸡苏 118
水松 29
水松草 20
水罗兰 34
水苦荬 192
水茄 193
水金凤 54
水金英 56
水柳 129
水柳 176
水胡豆 89
水茜 109
水草 91
水草仔 91
水鬼蕉 42
水案板 134
水流豆 121
水浮莲 158
水浮莲 48
水浮莲 89
水浮萍 123
水烛 199
水笔仔 172
水莎草 81

水莴苣 192
水菠菜 192
水萍 123
水麻柳 115
水黄皮 121
水粟子 136
水葫芦 158
水葱 84
水蓑衣 35
水罂粟 56
水蓼 153
水蓁菜 65
水蜡烛 116
水蜡烛 199
水蕉花 210
水蕨 21
水鳖 108
火炭母 152
火堂须 14
牛心荔 43
牛毛七 14
牛毛毡 81
牛耳朵草 149
牛轭草 70
王莲 138
车轮草 149
车前 149
车轱辘菜 149
车桑子 178
长叶车前 150
长命菜 161
长果母草 188
长苞香蒲 199
长柱金丝桃 103
长距凤仙花 53
长距挖耳草 125
长喙毛茛泽泻 38
长葶鸢尾 110
长蒴母草 188
长瓣金莲花 171
风车草 78
巨叶皇冠草 38
巨象草 98

五画

丘角菱 197
东方泽泻 36
东方鸢尾 113
东方香蒲 202
东方蓼 154
东北凤仙花 53
东北金鱼藻 68
东北鸢尾 110
东北缬草 206
东亚小金发藓 15
东南菜 46
丝叶眼子菜 162
丝线穿铜钱 86
兰花草 159
兰蕉 62
出山虎 175
北极花 63
北美梭鱼草 160
北重楼 128
北缬草 206
半边莲 57
半边菊 57
可可椰子 145
四叶一枝花 166
四叶草 24
头花蓼 152
尼泊尔老鹳草 91
左转草 143
平叶鸢尾 112
母草 189
玉钗草 139
玉蝉花 110
玉蝶梅 50
玉簪 127
瓜子藤 50
甘蒲 200
田字草 24
田字萍 24
田萍 123
田萍 123
电线兰 47
白三叶 122
白山毛茛 170
白毛夏枯草 116
白车轴草 122
白玉簪 127
白舌骨 180
白花苜蓿 122
白花梭鱼草 160
白茅 95
白草果 211
白面姑 180
白骨让 207
白骨壤 207
白菖蒲 43
白鹭草 80
白鹭莞 80
石仙桃 50
石龙尾 187
石龙芮 170
石松毛 14
石胡荽 204
石荷叶 184
石菖蒲 44
石菖蒲 44
石黄皮 23
礼花草 148
节节草 22
节骨草 22
边萼谷精草 88
龙爪柳 177
龙爪菜 108
龙灯碗 204
龙舌草 109
龙须 25
龙须眼子菜 165
龙船蕨 19
印度莕菜 90

六画

亚马逊王莲 138
光叶鸢尾 112
光叶眼子菜 163
再力花 131
冲天草 84
凫公英 74
华凤仙 51
华金腰子 182
华鸢尾 114
华夏慈姑 40
吉祥草 128
吐烟花 205
地七 14
地参 117
地环 117
地笋 117
地钱 14
地毯草 93
多子东方狗脊 20
多子狗脊 20
多花水苋 129
尖叶落羽松 31
异叶水车前 108
异叶水蓑衣 34
曲轴黑三棱 194
杂草 161
池杉 30
池柏 30
灯心草 115
灯心蒿 115
灯笼丝 67
百节藕 180
祁木香 72
竹叶草 164
竹叶眼子菜 164
竹根七 128
红广菜 45
红毛公 101
红叶美人蕉 62
红皮云杉 28
红皮臭 28
红芋 45
红旱莲 103
红花酢浆草 144
红豆蔻 208
红刺林投 147
红刺露兜 147
红线儿菹 165
红孩儿 14
红树 173
红浪 172
红浮萍 19
红艳蕉 62
红菱 196
红萍 19
红蓼 154
红鹤兰 143
纤细通泉草 189
羊蹄 156
羊蹄叶 156
羊蹄酸模
羽毛草 104
羽裂喜林芋 48
老虎芋 45
老虎刺 155
老鼠芳 100
耳挖草 124
肉草 70
芋 46
芋头 46
芋头花 46

芒种草 192
芒草 101
芒萁 23
芒萁骨 23
血见愁 119
西伯利亚鸢尾 113
西洋菜 65
观音柳 196
过塘蛇 139
过路黄 167
闭鞘姜 210
问荆 22
阴阳虎 180

七画

串钱柳 132
乱子草 96
克鲁兹王莲 138
卤蕨 18
卵叶丁香蓼 141
卵叶水丁香 141
含羞草 120
庐山堇菜 207
忘忧草 126
扭兰 143
拟蔓地草 207
旱伞竹 78
旱伞草 78
旱金莲 198
旱茨菇 47
旱荷 198
旱莲花 198
旱莲草 72
杉叶藻 107
李氏禾 96
杠板归 155
条纹挖耳草 125
沙树 28
沙藤 76
沟叶结缕草 102
纸莎草 79
芙蓉 135
芙蕖 135
芡实 134
芣菜 108
芦 99
芦竹 92
芦苇 99
芦荻 92
芭蕉芋 59
花叶水葱 85
花叶良姜 209
花叶芦竹 92
花叶芦荻 92
花叶鱼腥草 179
花叶藭草 99
花叶草芦 99
花叶香蒲 201
花叶艳山姜 209
花叶蕺菜 179
花地钱 14
花葱 151
花菖蒲 111
花蔺 55
苇 99
谷精草 88
豆瓣菜 65
赤瓟 77
走游草 167
返顾马先蒿返顾亚种 190
连金钱 117
连钱草 117
针松 28
鸡儿肠 66
鸡爪浪 172
鸡爪榄 172
鸡头米 134
鸡眼梅花草 183
鸡笼答 173
鸡脚参 139
鸡嘴草 70
麦门冬 127
麦冬 127
龟背竹 47

八画

刺芋 47
刺过江 47
刺茄 193
呼喝草 120
坡柳 178
垂柳 176
垂梗繁缕 67
姑婆芋 45
岩兰草 101
披针叶车前 150
拍苞挖耳草 125
拐子芹 202
拐芹 202
拐芹当归 202
昙华 62
林投 146
林奈木 63
林奈花 63
林奈草 63
枫杨 115
枫柳 115
欧车前 150
沼生水马齿 57
沼落羽松 30
沿阶草 127
泽泻 37
泽珍珠菜 167
爬地黄 168
爬岩板 50
狐尾藻 106
狗贴耳 178
狗腥草 178
知羞草 120
空心柳 175
空心莲子草 41
空心菜 75
线叶丁香蓼 140
线叶十字兰 142
线叶玉凤花 142
线萼山梗菜 58
细叶水丁香 140
细叶伞草 78
细竹叶高草 70
细草 67
肥田草 122
肥猪菜 48
肾蕨 23
苦草 109
苫房草 101
苹 24
茅草 95
茅膏菜 87
茉栾藤 76
虎耳草 184
贯叶蓼 155
轮叶狐尾藻 106
轮叶婆婆纳 192
软草 67
郁金 211
金毛狗 180
金毛狗 21
金丝垂柳 177
金丝柳 177
金丝荷叶 184
金叶芦苇 100
金耳环 52
金耳挖 124
金佛花 73
金疙瘩 171
金线水葱 84
金线吊芙蓉 184
金鱼藻 67
金姜花 212
金疮小草 116
金脉美人蕉 61
金莲花 198
金钱草 167
金钱草 86
金钱蒲 44
金梅草 171
金银木 64
金银忍冬 64
金银莲花 90
金福花 73
金蕨 18
雨久花 159
青木香 72
青鱼胆 116
青鱼胆草 116
青菀 71
青萍 123
青葵 149
鱼香草 118
鱼球草 94
鱼黄草 76
鱼腥草 178
鱼藤 119
鱼鳔草 94
鱼鳞草 178

九画

临时救 168
亮紫鸢尾 114
匍茎通泉草 190
南美天胡荽 204
南美蟛蜞菊 74
厚藤 76
咸水草 79
咸水矮让木 207

姜芋 59
姜花 211
姜黄 211
急解索 57
扁竹 112
扁竹根 112
扁草 109
挖耳草 124
星光草 80
星宿菜 167
春羽 48
显花蓼 153
柳叶水蓑衣 35
柳叶绣线菊 175
柳叶菜 139
柽柳 196
毒鱼藤 119
泉生眼子菜 163
洋铁酸模 157
活血丹 117
牯岭凤仙花 53
狭叶香蒲 199
珍珠草 88
盾叶茅膏菜 87
秋茄树 172
穿叶眼子菜 166
籼稻 97
美人蕉 60
美人蕉 62
美洲大慈姑 39
胎生狗脊蕨 20
茭儿茶 102
茭白 102
茭笋 102
茶菱 148
荇丝菜 90
荇菜 90
草 98
草本威灵仙 192
草龙 140
草龙 140
草龙胆 192
草如意 203
草芦 98
草泽泻 36
草胡椒 206
草海桐 91
草鞋板 50
草藤 122
荠米 148
荭草 154
药用水八角 186
贵州萍蓬草 136
面条草 109
革命草 41
香军树 43
香草 44
香荠菜 66
香根草 101
香菇草 204
香蒲 202

十画

圆叶节节菜 130
圆叶泽泻 37
圆叶茅膏菜 87
圆叶挖耳草 125
圆叶狸藻 125
圆羊齿 23
埃及纸莎草 79
埃及莎草 78
宽叶水苏 118
宽叶泽苔草 37
宽叶香蒲 200
捕虫草 86
捕蝇草 86
桐花 130
浙江凤仙花 51
浙江虎耳草 185
浙江碎米荠 65
浙皖凤仙花 54
浮叶眼子菜 165
浮萍 123
海边月见草 142
海芋 45
海芒果 43
海寿花 160
海芙蓉 142
海豆 207
海菜花 108
海薯 76
烟梦花 158
爱地草 175
狸藻 124
狼萁 23
珠芽金腰 181
珠芽蓼 155
皱叶酸模 156
益智 208
益智子 208
破铜钱 24
积雪草 203
窄叶车前 150
窄叶泽泻 35
笔秆草 22
粉美人蕉 61
粉绿狐尾藻 104
绣线菊 175
绣球花 50
臭草 43
臭蒲 43
艳山姜 209
荷 135
荷花 135
荸荠 80
荻 101
荟菜 90
莞 84
莞草 84
莲花 135
莲花菜 173
莼菜 134
透明草 148
透明草 206
透骨消 117
通菜 75
钱蒲 44
铁丝草 18
铁线草 18
铁线蕨 18
铁菱角 148
高氏苔草 77
高丽云杉 28
鸭儿芹 203
鸭子草 162
鸭仔菜 159
鸭舌草 159
鸭跖草 69
鸳鸯美人蕉 60

十一画

假莲藕 134
假紫苏 119
假蒌 149
假蒟 149
假稻 96
剪刀草 41
剪定 172
匙叶茅膏菜 88
密花狸藻 125
崩大碗 203
彩叶姜 209
彩色马蹄莲 49
旋覆花 73
望江青 118
梅花草 183
梭鱼草 160
淡黄绿凤仙花 52
清明柳 176
犁尖草 155
猪毛草 85
猪耳朵 182
猪笼草 133
球子参 87
球兰 50
球穗扁莎 82
畦畔莎草 78
盘龙花 143
盘龙参 143
眼子菜 162
眼树莲 50
粗梗水蕨 20
绰菜 89
绶草 143
绿萼凤仙花 52
菊苣 71
菊藻 187
菖蒲 43
菰 102
菱角 197
菹草 161
萍蓬草 136
萍蓬莲 136
萤蔺 82
蛇通管 189
象蒲 200
野山芋 45
野凤仙 53
野火球 121
野火萩 121
野车轴草 121
野生稻 97
野芋 45
野芋 45
野芋头 45
野芫荽 204

野芹菜 170
野芹菜 205
野豆 121
野胡椒 149
野菖蒲 43
野菱 197
野慈姑 40
野薄荷 118
野薄荷 119
铜钱草 117
铜钱草 204
银莲花 89
随手香 44
麻芋头 45
麻省草 186
黄天茄 193
黄毛狗 21
黄丝草 164
黄花水龙 141
黄花鸢尾 114
黄花挖耳草 124
黄花狸藻 124
黄花珠 168
黄花酢浆草 144
黄花蔺 56
黄金茄 43
黄姜花 212
黄海棠 103
黄槿 130

十二画

喜旱莲子草 41
提娄 117
斑叶芦苇 100
斑纹月桃 209
普通野生稻 97
椰子 145
湖三棱 194
湿地松 28
猴子埕 133
猴毛头 21
短叶茳芏 79
短梗挖耳草 125
紫叶美人蕉 62
紫耳 44
紫芋 46
紫花鸢尾 110
紫花酢浆草 144
紫苏草 186
紫背浮萍 123
紫菀 71
紫萍 123
紫藻 19
萱草 126
落地金钱 86
落羽杉 30
落羽松 30
落新妇 180
葫芦藓 14
葭 99
葱蒲 84
葶苈 66
裂果薯 195
辉菜花 54
酢浆草 144
铺地莲 167
铺地莲 189
锁眉草 22
锉草 22
韮菜草 109
鹅肠菜 66
鹅绒委陵菜 173
黑三棱 194
黑藻 107

十三画

塘壳菜 69
塘葛菜 66
微齿眼子菜 164
慈姑 40
慈姑花 49
新疆水八角 186
榄仁树 68
槐叶苹 24
溪荪 113
满江红 19
滨刺草 100
睡莲 137
睡菜 89
粳稻 97
蒙特登慈姑 39
蒲公英 74
蒲公草 74
蒲苇 94
蒲草 199
蒲草 200
蒲桃 132
蒲棒 200
蒹 99
蓝天使 185
蓝鸟花 159
蓝地柏 25
蓝草 25
蓝靛果 63
蓝靛果忍冬 63
蜈蚣草 23
路边姜 211
路萁 23
锦地罗 86

十四画

管子草 84
箬叶藻 164
翠云草 25
聚花过花黄 168
聚花草 69
舞花姜 213
蔊菜 66
蜘蛛兰 42
辣蓼 153
酸爪草 144
酸味草 144
酸酱草 152
韶关大将军 58

十五画

墨西哥落羽杉 31
墨西哥落羽松 31
墨草 72
墨莱 35
暹姜 208
暝菜 89
稻 97
箭叶雨久花 158
篁竹 98
篁竹草 98
蕉芋 59
蕨萁 23
蕨麻 173
蕺菜 178
蝴蝶花 112
蝴蝶花 211
蝴蝶翼 189
醉草 89
鹤顶兰 143
缝瓣繁缕 67

十六画

燕子花 112
篦子草 23
篦齿眼子菜 165
篱栏网 76
蕹菜 75
薄荷 118
薏米 93
薏苡 93
蹄叶橐吾 73

十七画

穗状狐尾藻 105
穗花马先蒿穗花亚种 191
穗花狐尾藻 105
簕芋 47
繁缕 66
藏木香 72

十八画及以上

蕉草 83
蘑草 98
糯稻 97
露兜树 146
露兜草 145
露兜簕 146
鳢肠 72

拉丁学名索引

A

Acorus calamus 菖蒲 43
Acorus gramineus 金钱蒲 44
Acorus tatarinowii 石菖蒲 44
Acrostichum aureum 卤蕨 18
Adiantum capillus-veneris 铁线蕨 18
Ajuga decumbens 金疮小草 116
Alisma canaliculatum 窄叶泽泻 35
Alisma gramineum 草泽泻 36
Alisma orientale 东方泽泻 36
Alisma plantago-aquatica 泽泻 37
Alocasia macrorrhiza 海芋 45
Alpinia galanga 红豆蔻 208
Alpinia oxyphylla 益智 208
Alpinia zerumbet 'Variegata' 花叶艳山姜 209
Alpinia zerumbet 艳山姜 209
Alternanthera philoxeroides 喜旱莲子草 41
Ammannia multiflora 多花水苋 129
Angelica polymorpha 拐芹 202
Angelonia salicariifolia 天使花 185
Arundo donax var. *versicolor* 花叶芦竹 92
Arundo donax 芦竹 92
Aster tataricus 紫菀 71
Astilbe chinensis 落新妇 180
Avicennia marina 白骨壤 207
Axonopus compressus 地毯草 93
Azolla imbricate 满江红 19

B

Blechnum orientale 乌毛蕨 19
Brasenia schreberi 莼菜 134
Bruguiera gymnorrhiza 木榄 172
Butomus umbellatus 花蔺 55

C

Caldesia grandis 宽叶泽苔草 37
Callistemon viminalis 串钱柳 132
Callitriche palustris 沼生水马齿 57
Canna edulis 蕉芋 59
Canna generalis 'Cleopatra' 鸳鸯美人蕉 60
Canna generalis 'Striatus' 金脉美人蕉 61
Canna generalis 大花美人蕉 60
Canna glauca 粉美人蕉 61
Canna indica 美人蕉 62
Canna warscewiezii 紫叶美人蕉 62
Cardamine lyrata 水田碎米荠 64
Cardamine zhejiangensis 浙江碎米荠 65
Carex kaoi 高氏苔草 77
Centella asiatica 积雪草 203
Ceratophyllum demersum 金鱼藻 67
Ceratophyllum manschuricum 东北金鱼藻 68
Ceratopteris pterioides 粗梗水蕨 20
Ceratopteris thalictroides 水蕨 21
Cerbera manghas 海芒果 43
Chrysosplenium alternifolium 互叶金腰 181
Chrysosplenium japonicum var. *japonicum* 日本金腰 181
Chrysosplenium macrophyllum 大叶金腰 182
Chrysosplenium sinicum 中华金腰 182
Cibotium barometz 金毛狗 21
Cichorium intybus 菊苣 71
Cocos nucifera 椰子 145
Coix lacryma-jobi 薏苡 93
Colocasia antiquorum 野芋 45
Colocasia esculenta 芋 46
Colocasia tonoimo 紫芋 46
Commelina communis 鸭跖草 69
Cortaderia selloana 蒲苇 94
Costus speciosus 闭鞘姜 210
Crinum asiaticum var. *sinicum* 文殊兰 42
Cryptotaenia japonica 鸭儿芹 203
Curcuma aromatica 郁金 211
Cyperus alternifolius subsp. *flabelliformis* 风车草 78
Cyperus haspan 埃及莎草 78
Cyperus malaccensis 短叶茳芏 79
Cyperus papyrus 纸莎草 79

D

Derris trifoliata 鱼藤 119
Dichromena colorata 星光草 80
Dicranopteris linearis 芒萁 23
Dionaea muscipula 捕蝇草 86
Dischidia chinensis 眼树莲 50
Dodonaea viscosa 车桑子 178
Drosera burmanni 锦地罗 86
Drosera peltata 茅膏菜 87
Drosera rotundifolia 圆叶茅膏菜 87
Drosera spathulata 匙叶茅膏菜 88
Dysophylla yatabeana 水蜡烛 116

E

Echinodorus macrophyllus 大叶皇冠草 38
Eclipta prostrata 鳢肠 72
Eichhornia crassipes 凤眼莲 158
Epilobium hirsutum 柳叶菜 139
Equisetum arvense 问荆 22
Equisetum ramosissimum 节节草 22

Eriocaulon buergerianum 谷精草 88
Euryale ferox 芡实 134

F

Floscopa scandens 聚花草 69
Funaria hygrometrica 葫芦藓 14

G

Geophila herbacea 爱地草 175
Geranium nepalense 尼泊尔老鹳草 91
Glechoma longituba 连钱草 117
Globba racemosa 舞花姜 213
Glyptostrobus pensilis 水松 29
Gratiola officinalis 新疆水八角 186
Gunnera manicata 大叶蚁塔 104

H

Habenaria linearifolia 线叶十字兰 142
Hedychium coronarium 姜花 211
Hedychium flavum 黄姜花 212
Hedychium gardnerianum 金姜花 212
Heleocharis dulcis 荸荠 80
Heleocharis yokoscensis 牛毛毡 81
Hemerocallis fulva 萱草 126
Hemerocallis middendorfii 大苞萱草 126
Hibiscus tiliaceus 黄槿 130
Hippuris vulgaris 杉叶藻 107
Hosta plantaginea 玉簪 127
Houttuynia cordata 'Variegata' 花叶蕺菜 179
Houttuynia cordata 蕺菜 178
Hoya carnosa 球兰 50
Hydrilla verticillata 黑藻 107
Hydrocharis dubia 水鳖 108
Hydrocleys nymphoides 水罂粟 56
Hydrocotyle sibthorpioides 天胡荽 204
Hydrocotyle vulgaris 南美天胡荽 204
Hygrophila difformis 水罗兰 34
Hygrophila magalantha 大花水蓑衣 34
Hygrophila salicifolia 水蓑衣 35
Hygroryza aristata 水禾 94
Hymenocallis littoralis 水鬼蕉 42
Hypericum ascyron 黄海棠 103

I

Impatiens chekiangensis 浙江凤仙花 51
Impatiens chinensis 华凤仙 51
Impatiens chlorosepala 绿萼凤仙花 52
Impatiens chloroxantha 淡黄绿凤仙花 52
Impatiens davidii 牯岭凤仙花 53
Impatiens furcillata 东北凤仙花 53
Impatiens neglecta 浙皖凤仙花 54
Impatiens noli-tangere 水金凤 54
Impatiens tienmushanica 天目山凤仙花 55
Imperata cylindrica var. *major* 白茅 95
Inula helenium 土木香 72
Inula japonica 旋覆花 73
Ipomoea aquatica 蕹菜 75
Ipomoea pes-caprae 马鞍藤 76
Iris delavayi 长葶鸢尾 110
Iris ensata var. *hortensis* 花菖蒲 111
Iris ensata 玉蝉花 110
Iris japonica 蝴蝶花 112
Iris laevigata 燕子花 112
Iris sanguinea 溪荪 113
Iris sibirica 西伯利亚鸢尾 113
Iris speculatrix 小花鸢尾 114
Iris wilsonii 黄花鸢尾 114

J

Juncellus serotinus 水莎草 81
Juncus effusus 灯心草 115

K

Kandelia candel 秋茄树 172

L

Lasia spinosa 刺芋 47
Leersia hexandra 李氏禾 96
Lemna minor 浮萍 123
Ligularia fischeri 蹄叶橐吾 73
Limnocharis flava 黄花蔺 56
Limnophila aromatica 紫苏草 186
Limnophila chinensis 中华石龙尾 187
Limnophila rugosa 大叶石龙尾 188
Limnophila sessiliflora 石龙尾 187
Lindernia anagallis 长蒴母草 188
Lindernia crustacea 母草 189
Linnaea borealis 林奈木 63
Lobelia chinensis 半边莲 57
Lobelia melliana 线萼山梗菜 58
Lobelia sessilifolia 山梗菜 58
Lonicera caerulea var. *edulis* 蓝靛果忍冬 63
Lonicera maackii 金银忍冬 64
Ludwigia adscendens 水龙 139
Ludwigia hyssopifolia 草龙 140
Ludwigia octovalvis 毛草龙 140
Ludwigia ovalis 卵叶丁香蓼 141
Ludwigia peploides subsp. *stipulacea* 黄花水龙 141
Lycopus lucidus 地笋 117
Lysimachia alfredii 广西过路黄 166
Lysimachia candida 泽珍珠菜 167
Lysimachia christinae 过路黄 167
Lysimachia congestiflora 聚花过花黄 168
Lysimachia patungensis 巴东过路黄 169
Lythrum salicaria 千屈菜 129

M

Marchantia polymorpha 地钱 14
Marsilea quadrifolia 苹 24
Mazus gracilis 纤细通泉草 189
Mazus miquelii 匍茎通泉草 190
Mentha haplocalyx 薄荷 118
Menyanthes trifoliata 睡菜 89
Merremia hederacea 篱栏网 76
Metasequoia glyptostroboides 水杉 29
Mimosa invisa 巴西含羞草 120
Mimosa pudica 含羞草 120
Monochoria hastata 箭叶雨久花 158
Monochoria korsakowii 雨久花 159
Monochoria vaginalis 鸭舌草 159
Monstera deliciosa 龟背竹 47
Muhlenbergia hugelii 乱子草 96
Murdannia loriformis 牛轭草 70
Murdannia triquetra 水竹叶 70
Myriophyllum aquaticum 粉绿狐尾藻 104
Myriophyllum propinquum 乌苏里狐尾藻 105
Myriophyllum spicatum 穗状狐尾藻 105
Myriophyllum verticillatum 轮叶狐尾藻 106

N

Nasturtium officinale 豆瓣菜 65
Nelumbo nucifera 莲花 135
Nepenthes mirabilis 猪笼草 133
Nephrolepis auriculata 肾蕨 23
Nuphar bornetii 贵州萍蓬草 136
Nuphar pumilum 萍蓬草 136
Nuphar sinensis 中华萍蓬草 137
Nymphaea spp. 睡莲 137
Nymphoides cristatum 水皮莲 89
Nymphoides indica 金银莲花 90
Nymphoides peltatum 荇菜 90

O

Oenanthe javanica 水芹 205
Oenothera drummondii 海边月见草 142
Ophiopogon japonicus 沿阶草 127
Oryza rufipogon 野生稻 97
Oryza sativa 稻 97
Ottelia acuminata 海菜花 108
Ottelia alismoides 水车前 109
Oxalis corniculata 酢浆草 144
Oxalis corymbosa 红花酢浆草 144

P

Pandanus austrosinensis 露兜草 145
Pandanus furcatus 分叉露兜 146
Pandanus tectorius 露兜簕 146
Pandanus utilis 红刺露兜 147
Paris verticillata 北重楼 128
Parnassia palustris 梅花草 183
Parnassia wightiana 鸡眼梅花草 183
Pedicularis resupinata subsp. *resupinata* 返顾马先蒿返顾亚种 190
Pedicularis spicata subsp. *spicata* 穗花马先蒿穗花亚种 191
Pellionia repens 吐烟花 205
Pennisetum sinese 篁竹草 98
Peperomia pellucida 草胡椒 206
Phaius tankervilleae 鹤顶兰 143
Phalaris arundinacea var. *picta* 花叶虉草 99
Phalaris arundinacea 虉草 98
Philodendron selloum 春羽 48
Phragmites australis var. *variegates* 金叶芦苇 100
Phragmites australis 芦苇 99
Picea koraiensis 红皮云杉 28
Pilea microphylla 小叶冷水花 148
Pinus elliottii 湿地松 28
Piper sarmentosum 假蒟 149
Pistia stratiotes 大薸 48
Plantago asiatica 车前 149
Plantago lanceolata 长叶车前 150
Plantago major 大车前 150
Pogonatum inflexum 东亚小金发藓 15
Polemonium coeruleum 花荵 151
Polygonum capitatum 头花蓼 152
Polygonum chinense 火炭母 152
Polygonum hydropiper 水蓼 153
Polygonum japonicum var. *conspicuum* 显花蓼 153
Polygonum orientale 红蓼 154
Polygonum perfoliatum 杠板归 155
Polygonum viviparum 珠芽蓼 155
Pongamia pinnata 水黄皮 121
Pontederia cordata var. *alba* 白花梭鱼草 160
Pontederia cordata 梭鱼草 160
Populus lasiocarpa 大叶杨 176
Portulaca oleracea 马齿苋 161
Potamogeton crispus 菹草 161
Potamogeton distinctus 眼子菜 162
Potamogeton filiformis 丝叶眼子菜 162
Potamogeton fontigenus 泉生眼子菜 163
Potamogeton lucens 光叶眼子菜 163
Potamogeton maackianus 微齿眼子菜 164
Potamogeton malaianus 竹叶眼子菜 164
Potamogeton natans 浮叶眼子菜 165
Potamogeton pectinatus 篦齿眼子菜 165
Potamogeton perfoliatus 穿叶眼子菜 166
Potentilla anserina 鹅绒委陵菜 173
Pterocarya stenoptera 枫杨 115
Pycreus globosus 球穗扁莎 82

R

Ranalisma rostratum 长喙毛茛泽泻 38

Ranunculus japonicus var. *monticola* 白山毛茛 170
Ranunculus japonicus 毛茛 169
Ranunculus sceleratus 石龙芮 170
Reineckia carnea 吉祥草 128
Rhizophora apiculata 红树 173
Rorippa indica 蔊菜 66
Rotala rotundifolia 圆叶节节菜 130
Rumex crispus 皱叶酸模 156
Rumex japonicus 羊蹄酸模 156
Rumex patientia 洋铁酸模 157

S

Sagittaria montevidensis 蒙特登慈姑 39
Sagittaria trifolia var. *sinensis* 慈姑 40
Sagittaria trifolia var. *trifolia* f. *longiloba* 剪刀草 41
Sagittaria trifolia 野慈姑 40
Salix babylonica × *Salba* 'Vitellina' 金丝柳 177
Salix babylonica 垂柳 176
Salix matsudana var. *matsudana* f. *tortuosa* 龙爪柳 177
Salvinia natans 槐叶苹 24
Sanguisorba parviflora 小白花地榆 174
Sanguisorba sitchensis 大白花地榆 174
Saururus chinensis 三白草 180
Saxifraga stolonifera 虎耳草 184
Saxifraga zhejiangensis 浙江虎耳草 185
Scaevola sericea 草海桐 91
Schizocapsa plantaginea 水田七 195
Scirpus juncoides 萤蔺 82
Scirpus sp. 金线水葱 84
Scirpus triangulatus 水毛花 83
Scirpus triqueter 藨草 83
Scirpus validus var. *zebri-nus* 花叶水葱 85
Scirpus validus 水葱 84
Scirpus wallichii 猪毛草 85
Selaginella kraussiana 小翠云 25
Selaginella uncinata 翠云草 25
Solanum torvum 水茄 193
Sparganium fallax 曲轴黑三棱 194
Sparganium stoloniferum 黑三棱 194
Sparganium yunnanense 云南黑三棱 195
Spinifex littoreus 滨刺草 100
Spiraea salicifolia 柳叶绣线菊 175
Spiranthes sinensis 绶草 143
Spirodela polyrrhiza 紫萍 123
Stachys japonica 水苏 118
Stellaria media 繁缕 66
Stellaria radians 垂梗繁缕 67
Syzygium jambos 蒲桃 132

T

Tamarix chinensis 柽柳 196
Taraxacum mongolicum 蒲公英 74
Taxodium ascendens 池杉 30
Taxodium distichum 落羽杉 30
Taxodium hybrida 中山杉 31
Taxodium mucronatum 墨西哥落羽杉 31
Terminalia catappa 榄仁树 68
Teucrium viscidum 血见愁 119
Thalia dealbata 再力花 131
Thladiantha dubia 赤瓟 77
Trapa bicornis 红菱 196
Trapa incisa var. *quadricaudata* 野菱 197
Trapa japonica 菱角 197
Trapella sinensis 茶菱 148
Triarrhena sacchariflora 荻 101
Trifolium lupinaster 野火球 121
Trifolium repens 白车轴草 122
Trollius macropetalus 长瓣金莲花 171
Tropaeolum majus 旱金莲 198
Typha angustata 长苞香蒲 199
Typha angustifolia 水烛 199
Typha elephantina 象蒲 200
Typha latifolia 'Variegata' 花叶香蒲 201
Typha latifolia 宽叶香蒲 200
Typha minima 小香蒲 201
Typha orientalis 香蒲 202

U

Utricularia aurea 黄花狸藻 124
Utricularia bifida 挖耳草 124
Utricularia caerulea 短梗挖耳草 125
Utricularia striatula 圆叶挖耳草 125

V

Valeriana fauriei 北缬草 206
Vallisneria natans 苦草 109
Veronica serpyllifolia 小婆婆纳 191
Veronicastrum sibiricum 草本威灵仙 192
Veronica undulata 水苦荬 192
Vetiveria zizanioides 香根草 101
Vicia cracca 广布野豌豆 122
Victoria amazonica 亚马逊王莲 138
Victoria cruziana 克鲁兹王莲 138
Viola stewardiana 庐山堇菜 207

W

Wedelia trilobata 南美蟛蜞菊 74
Woodwardia prolifera 胎生狗脊蕨 20

Z

Zantedeschia aethiopica 马蹄莲 49
Zantedeschia hybrida 彩色马蹄莲 49
Zizania latifolia 菰 102
Zoysia matrella 沟叶结缕草 102

参考文献：

中国科学院中国植物志编辑委员会：《中国植物志》，科学出版社，1979—2004

部分图片作者名录

陈维丽：P136左上图；P136上中图；P136右上图

陈煜初：P84上图；P94左上图；P100右上图；P100左中图；P113右下图

傅光/FOTOE：P102右图

公元/FOTOE：P170左下图；P189左上图

桂鸿/FOTOE：P45左图

华国军：P38右中图；P38右下图；P38左下图；P51上图；P52下图；P53右上图；P53左上图；P54上图；P55右上图；P55左上图；P58右下图；P58左下图；P65上图；P114右上图；P114左上图；P142右下图；P153下图；P161右下图；P167右上图；P167左中图；P167右下图；P169上图；P181左下图；P182右上图；P182左图；P182左下图；P185右上图；P185上中图；P189下中图；P189右下图；P190左上图；P207右下图；P211左上图；前勒口下图

江珊：P116右下图

金俏宓：P112右下图；P112左下图

老马偶识途：P86下图

黎明/FOTOE：P92右上图

李全举/FOTOE：P8上图

李泽贤/FOTOE：P44上图

林月好/FOTOE：P104下图

刘军/FOTOE：P46上左图

刘树：P55右下图；P194左下图

刘朔/FOTOE：P7图；P182右下图

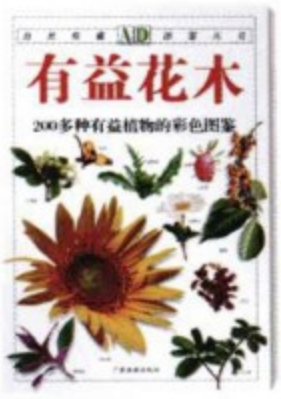
罗小韵/FOTOE：P8下图

吴棣飞：P15图；P87上左图；P87右上图；P87右下图；P88右上图；P88左上图；P125左上图；P125右图；P125左下图

吴广：P176左上图

许旭芒/FOTOE：P17图；P18下右图；P19右下图；P21左下图；P21右下图；P22左下图；P22右图；P23右上图；P25上图；P35左图；P42右图；P42左下图；P42下中图；P43下图；P44右中图；P44右下图；P44右上图；P45右上图；P47上中图；P57下中图；P66右上图；P66右下图；P69左上图；P72右上图；P72左上图；P75左图；P75右上图；P78右下图；P78右中图；P88左下图；P88右下图；P95中图；P95右下图；P97右下图；P99右中图；P99右下图；P118左上图；P123右下图；P126左上图；P126右上图；P127右上图；P134左上图；P144右上图；P144左中图；P144左下图；P149右下图；P152右中图；P152左下图；P161左图；P169右下图；P197左下图；P203右上图；P203左上图；P206左上图；P210右图；封面右上图

以图鉴物 珍贵雅藏

融百科全书与趣味科普读物之优点于一身，《自然珍藏图鉴丛书》将“以图鉴物”的功能发挥得淋漓尽致：既有趣味阅读式的综合介绍和实用指引，又有严格按照纲目科属等学科专业分类的精准内容；既有规范、整齐的信息框架，又有相对灵活而直观的图片。图片形式多样，包括高清晰实拍彩色照片、复原图、手绘图、地图、简易示意图等，其中照片又分全貌图、退底局部图、生境图，务求将每一个品种的显著特征清晰展现。

各学科专家的亲自撰稿、拍摄及审定，为本系列丛书的权威性与可信度提供了重要的保障。全面而简洁的文字、精美清晰的图片及系统化的编排方式，使之不仅可作为供科研人士、教师、学生参考的专业工具书，又可作为大众科普读物，部分还能作为日常生活的实用指南，具有丰富的知识性与鉴赏价值、收藏价值。